

Safety Data Sheets

BOND RNAscope Detection Reagents - Brown

Catalog No: DS9790

SDS	RNAscope Rinse Hematoxylin DAB Part 1 DAB Part B RNAscope Bluing	RNAscope AMP 1 DAB RNAscope AMP 2 DAB RNAscope AMP 3 DAB RNAscope AMP 4 DAB RNAscope AMP 5 DAB RNAscope AMP 6 DAB RNAscope H ₂ O ₂
------------	--	--

Hyperlinks

[EN](#) [FR](#) [IT](#) [DE](#) [ES](#) [PT](#) [SV](#) [EL](#) [DA](#) [NL](#)
[NO](#) [BG](#) [HU](#) [RO](#) [RU](#) [TR](#) [PL](#) [SL](#)

Company Leica Biosystems Newcastle Ltd
 Balliol Business Park West
 Benton Lane
 Newcastle Upon Tyne
 NE12 8EW
 United Kingdom

Telephone +44 191 215 0567

Facsimile +44 191 215 1152

Customer Service +44 800 298 2344

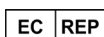
Email Address msds@leicabiosystems.com

Regional Offices

Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 800 248 0123	Leica Biosystems Inc 1700 Leider Lane Buffalo Grove IL 60089 USA +1 800 248 0123	Leica Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverley VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	--	--	---

EC Rep

CEpartner4U
 Esdoornlaan 13
 3951 DB Maarn
 The Netherlands
 Tel: +31 343 442 524
 Fax: +31 343 442 162
 E-mail: office@cepartner4u.com



EU Importer

LBS Deutschland GmbH
 Heidelberger Straße 17-19
 69226 Nussloch
 Tel: +49 6224 143 0



SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® RINSE

Page: 1

Compilation date: 26/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® RINSE**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** This product has no classification under CLP.**2.2. Label elements****Label elements:** This product has no label elements.**2.3. Other hazards****PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.**Section 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures****Contains:** Not Applicable.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® RINSE

Page: 2

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® RINSE

Page: 3

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® RINSE

Page: 4

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® RINSE

Page: 5

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet is not required by regulations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 1

Compilation date: 20/DEC/2020

Revision No: 4

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: HEMATOXYLIN

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

* **Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: This product has no classification under CLP.

Classification under CHIP: This product has no classification under CHIP.

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients: GLYCEROL

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
200-289-5	56-81-5	-	Substance with a Community workplace exposure limit.	1-10%

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 2

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 3

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: GLYCEROL

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
EU	10 mg/m ³	-	-	-
*UK	10 mg/m ³	-	-	-
*IE	10mg/m ³	-	-	-
US	5 mg/m ^{3} / 15mg/m ^{3**}	-	-	-
*CA	10 mg/m ³	-	-	-
*AU	10 mg/m ³	-	-	-
*NZ	10 mg/m ³	-	-	-

* respirable dust / ** inhalable dust

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Environmental: Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 4

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Purple

Odour: Barely perceptible odour

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Also soluble in: No data available.

Viscosity: No data available.

Kinematic viscosity: No data available.

Viscosity test method: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 5

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

GLYCEROL

* DERMAL	GPG	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	RAT	LD50	23,000	mg/kg
* VAPOURS	RAT	1H LC50	> 11	mg/l

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

HEMATOXYLIN

Page: 6

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet is not required by regulations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 1

Compilation date: 20/DEC/2020

Revision No: 4

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: DAB PART 1

REACH Registration No.: Registration numbers are not available for some or all of the substance ingredients of this mixture as the substance(s) or its uses are exempt from registration, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classification under CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Most important adverse effects: Harmful if swallowed. Suspected of causing genetic defects. May cause cancer.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H302: Harmful if swallowed.

H341: Suspected of causing genetic defects.

H350: May cause cancer.

Signal words: Danger

Hazard pictograms: GHS07: Exclamation mark

GHS08: Health hazard

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 2



Precautionary statements: P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
P301+312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P330: Rinse mouth.
P308+313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Label elements under CHIP:

Hazard symbols: Toxic.



Risk phrases: R22: Harmful if swallowed.
R45: May cause cancer.
R68: Possible risk of irreversible effects.

Safety phrases: S36/37: Wear suitable protective clothing and gloves.
S53: Avoid exposure - obtain special instructions before use.
S45: In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

Precautionary phrases: Restricted to professional users.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH Registration Number: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH Registration Number: Not applicable.

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 3

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- Skin contact:** Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.
- Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.
- Ingestion:** Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. Consult a doctor.
- Inhalation:** Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.
- Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.
- Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.
- Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Water spray. Dry chemical powder. Alcohol resistant foam. Carbon dioxide.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance. Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 4

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area.
Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. Keep away from direct sunlight. Avoid contact with water or humidity.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: ETHYLENE GLYCOL

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	52 mg/m ³ (vapour)	104 mg/m ³ (vapour)	-	-
IE	52 mg/m ³ (vapour)	104 mg/m ³ (vapour)	-	-
US	-	-	-	-
CA	-	-	-	-
AU	52 mg/m ³ (vapour)	104 mg/m ³ (vapour)	-	-
NZ	-	127 mg/m ³ (vapour)	-	-

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: ETHYLENE GLYCOL

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation	35 mg/m ³	Workers	Local
DNEL	Dermal	106 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
DNEL	Inhalation	7 mg/m ³	General Population	Local
DNEL	Dermal	53 mg/kg bw/day	General Population	Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Respiratory protection must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Environmental: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place. Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 5

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Brown

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Also soluble in: No data available.

Viscosity: No data available.

Kinematic viscosity: No data available.

Viscosity test method: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: No data available.

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 6

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

ETHYLENE GLYCOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Relevant effects for mixture:

Effect	Route	Basis
Acute toxicity (harmful)	ING	Hazardous: calculated
Carcinogenicity	-	Hazardous: calculated

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 7

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Not regulated for transport by land.

Sea (IMDG): Not regulated for transport by sea.

Air (IATA): Not regulated for transport by air.

Inland Waterways (ADNR/AND): Not regulated for transport by inland waterways.

Sub-section 14.1 to 14.7 do not apply. However, as with all chemicals, packages containing this substance should be handled during loading, transport, and unloading operations in a manner which minimises the risk of damage to and leakage from those packages.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 8

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H302: Harmful if swallowed.

* H319: Causes serious eye irritation.

H341: Suspected of causing genetic defects.

H350: May cause cancer.

R22: Harmful if swallowed.

R45: May cause cancer.

R68: Possible risk of irreversible effects.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Page: 1

Compilation date: 20/DEC/2020

Revision No: 4

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: DAB PART B

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CHIP: This product has no classification under CHIP.

Classification under CLP: This product has no classification under CLP.

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH Registration Number: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 2

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 3

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Environmental: Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 4

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

ORAL	RAT	LD50	970	mg/kg bw
------	-----	------	-----	----------

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

Species	Test	Value	Units
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 5

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet is not required by regulations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

* H360D: May damage the unborn child.

H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

R22: Harmful if swallowed.

R34: Causes burns.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® BLUING

Page: 1

Compilation date: 26/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® BLUING**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** This product has no classification under CLP.**2.2. Label elements****Label elements:** This product has no label elements.**2.3. Other hazards****PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.**Section 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures****Contains:** Not Applicable.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® BLUING

Page: 2

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® BLUING

Page: 3

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® BLUING

Page: 4

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® BLUING

Page: 5

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet is not required by regulations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 1

Compilation date: 26/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 1 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** Repr. 1B: H360D**Most important adverse effects:** May damage the unborn child.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H360D: May damage the unborn child.**Signal words:** Danger**Hazard pictograms:** GHS08: Health hazard**Precautionary statements:** P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 2

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P308+313: IF exposed or concerned: Get medical attention.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

2.3. Other hazards

Other hazards: Danger of serious damage to health by prolonged exposure.

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamide is classified as a substance of very high concern.

REACH Registration Number: 01-2119496064-35-xxxx

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Evacuate the area immediately.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding. Alert the neighbourhood to the presence of fumes or gas.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: FORMAMIDE

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 4

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC: No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless-pale yellow

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 5

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients: FORMAMIDE

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	5325	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	>21	mg/L DERMAL
	RAT	LD50	>3000	mg/kg bw/day

Excluded effects for mixture:

Effect	Route	Basis Acute
toxicity (harmful)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (toxic)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (very toxic)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Irritation	–	Based on available data the classification criteria are not met
Corrosivity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Sensitisation	–	Based on available data the classification criteria are not met
Repeated dose toxicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Carcinogenicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Mutagenicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Toxicity for reproduction	–	Based on available data the classification criteria are not met

11.2 Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page: 6

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H360D: May damage the unborn child.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 1

Compilation date: 18/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 2 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**Most important adverse effects:** May cause an allergic skin reaction.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H317: May cause an allergic skin reaction.**Signal words:** Warning**Hazard pictograms:** GHS07: Exclamation mark**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

*P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 2

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* Hazardous ingredients: <0.0025% reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registration Number: 01-2120764690-50-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 3

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Flush spillage area with water.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 4

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	DRM	Hazardous: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 5

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page: 6

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 1

Compilation date: 26/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 3 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** Repr. 1B: H360D**Most important adverse effects:** May damage the unborn child.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H360D: May damage the unborn child.**Signal words:** Danger**Hazard pictograms:** GHS08: Health hazard**Precautionary statements:** P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 2

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P308+313: IF exposed or concerned: Get medical attention.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

2.3. Other hazards

Other hazards: Danger of serious damage to health by prolonged exposure.

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamide is classified as a substance of very high concern.

REACH Registration Number: 01-2119496064-35-xxxx

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Evacuate the area immediately.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding. Alert the neighbourhood to the presence of fumes or gas.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: FORMAMIDE

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 4

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC: No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless-pale yellow

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 5

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients: FORMAMIDE

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	5325	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	>21	mg/L DERMAL
	RAT	LD50	>3000	mg/kg bw/day

Excluded effects for mixture:

Effect	Route	Basis Acute
toxicity (harmful)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (toxic)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (very toxic)	–	Based on available data the classification criteria are not met
Irritation	–	Based on available data the classification criteria are not met
Corrosivity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Sensitisation	–	Based on available data the classification criteria are not met
Repeated dose toxicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Carcinogenicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Mutagenicity	–	Based on available data the classification criteria are not met
Toxicity for reproduction	–	Based on available data the classification criteria are not met

11.2 Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page: 6

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H360D: May damage the unborn child.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page: 1

Compilation date: 18/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 4 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**Most important adverse effects:** May cause an allergic skin reaction.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H317: May cause an allergic skin reaction.**Signal words:** Warning**Hazard pictograms:** GHS07: Exclamation mark**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page: 2

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* Hazardous ingredients: <0.0025% reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registration Number: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*215-185-5	*1310-73-2	Substance with a community workplace exposure limit.	–	*<1%

* REACH Registration Number: 01-2119457892-27-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes. [cont...]

Section 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Flush spillage area with water.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters*****SODIUM HYDROXIDE*****Workplace exposure limits: Inhalable aerosol*****Workplace exposure limits: Respirable dust**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*UK	–	*2 mg/m ³	–	–
*IE	–	*2 mg/m ³	–	–
*US	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–
*CA	–	*2 mg/m ³	–	–
*AU	–	*2 mg/m ³	–	–
*NZ	–	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

State: Liquid
Colour: Colourless

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page: 4

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	DRM	Hazardous: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page: 5

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page: 6

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page: 1

Compilation date: 18/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 5 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**Most important adverse effects:** May cause an allergic skin reaction.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H317: May cause an allergic skin reaction.**Signal words:** Warning**Hazard pictograms:** GHS07: Exclamation mark**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page: 2

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* **Hazardous ingredients: <0.0025% reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH Registration Number:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*231-765-0	*7722-84-1	Substance with a community workplace exposure limit.	–	*<1%

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

[cont...]

Section 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Flush spillage area with water.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters*****HYDROGEN PEROXIDE*****Workplace exposure limits: Inhalable aerosol*****Workplace exposure limits: Respirable dust**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*UK	*1 ppm / 1.4 mg/m ³	*2 ppm / 2.8 mg/m ³	–	–
*IE	*1 ppm / 1.5 mg/m ³	*2 ppm / 3 mg/m ³	–	–
*US	*1 ppm / 1.4 mg/m ³	–	–	–
*CA	*1 ppm / 1.4 mg/m ³	–	–	–
*AU	*1 ppm / 1.4 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

State: Liquid
Colour: Colourless

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page: 4

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	DRM	Hazardous: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page: 5

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page: 6

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 1

Compilation date: 18/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® AMP 6 DAB**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**Most important adverse effects:** May cause an allergic skin reaction.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** H317: May cause an allergic skin reaction.**Signal words:** Warning**Hazard pictograms:** GHS07: Exclamation mark**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

*P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 2

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* Hazardous ingredients: <0.0025% reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registration Number: 01-2120764690-50-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 3

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Flush spillage area with water.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 4

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	DRM	Hazardous: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 5

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page: 6

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H₂O₂

Page: 1

Compilation date: 26/11/2019

Revision No: 2

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product name:** RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Use of substance / mixture:** Use in laboratories - Professional.**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Company name:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency tel:** USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.**Section 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification under CLP:** -: EUH210**Most important adverse effects:** Safety data sheet available on request.**2.2. Label elements****Label elements:****Hazard statements:** EUH210: Safety data sheet available on request.**2.3. Other hazards****PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.**Section 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures**

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H2O2

Page: 2

Hazardous ingredients:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
231-765-0	7722-84-1	Refer to section 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H2O2

Page: 3

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: HYDROGEN PEROXIDE

Workplace exposure limits:

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min.
STEL				
UK	1.4 mg/m ³	2.8 mg/m ³	–	–
IE	1.5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1.4	mg/m ³	–	–
CA	1.4	mg/m ³	–	–
AU		1.4	mg/m ³	–
DNEL/PNEC Values		NZ		

– **DNEL / PNEC** No data available.

8.2. Exposure controls

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H2O2

Page: 4

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: No data available.

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Hazardous ingredients:

HYDROGEN PEROXIDE (100%)

ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	376	mg/kg
SKN	RAT	LD50	4060	mg/kg

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H2O2

Page: 5

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet is not required by regulations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: EUH210: Safety data sheet available on request.

H271: May cause fire or explosion; strong oxidiser.

H302: Harmful if swallowed.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® H2O2

Page: 6

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H332: Harmful if inhaled.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® RINSE

Page : 1

Date de compilation : 26/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® RINSE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada : 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : Ce produit ne présente aucune classification CLP.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage : Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contient : Sans objet.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® RINSE

Page : 2

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation : Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier/immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir la Rubrique 8 de la FDS pour en savoir plus sur la protection individuelle.
Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® RINSE

Page : 3

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Aucune donnée disponible.

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des voies respiratoires : Aucune protection respiratoire n'est requise.

Protection des mains : Gants de protection

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Inodore

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® RINSE

Page : 4

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Acides puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Valeurs de toxicité : Aucune donnée disponible.

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® RINSE

Page : 5

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité n'est pas requise par les réglementations.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
HEMATOXYLIN

Page: 1

Date de compilation: 20/DEC/2020

N° révision: 4

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: HEMATOXYLIN

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

* Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

Classification (DSD/DPD): Ce produit n'est pas classé selon le règlement DSD/DPD.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage: Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HEMATOXYLIN

Page: 2

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux:

GLYCEROL

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
200-289-5	56-81-5	-	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	1-10%

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HEMATOXYLIN

Page: 3

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingédients dangereux:

GLYCEROL

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
EU	10mg/m ³	-	-	-

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HEMATOXYLIN

Page: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Donnée non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Protection des mains: Gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Violet

Odeur: Odeur à peine perceptible

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Également soluble dans: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Viscosité, valeur: Donnée non disponible.

Viscosité, méthode: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité°C Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HEMATOXYLIN

Page: 5

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

GLYCEROL

* DERMIQUE	GUINÉE PORC	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	RAT	LD50	23,000	mg/kg
* VAPEURS	RAT	1H LC50	> 11	mg/l

Toxicité: Donnée non disponible.

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HEMATOXYLIN

Page: 6

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité n'est pas requise par la réglementation.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 1

Date de compilation: 20/DEC/2020

N° révision: 4

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: DAB PART 1
Numéro d'enregistrement REACH: Les numéros d'enregistrement ne sont pas disponibles pour certains ou tous les substances constituant des ingrédients de ce mélange puisque la/les substance(s) ou ses/leurs utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel n'exige aucun enregistrement ou l'enregistrement est envisagé à une date limite d'enregistrement ultérieure.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classification (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Effets indésirables: Nocif en cas d'ingestion. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H302: Nocif en cas d'ingestion.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

Mentions d'avertissement: Danger

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation

GHS08: Danger pour la santé

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 2



- Conseils de prudence:** P201: Se procurer les instructions avant utilisation.
P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P301+312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330: Rincer la bouche.
P308+313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):

Symboles des risques: Toxique.



- Phrases R:** R22: Nocif en cas d'ingestion.
R45: Peut provoquer le cancer.
R68: Possibilité d'effets irréversibles.
- Phrases S:** S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- Phrases P:** Usage réservé aux professionnels.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux:

ÉTHYLENE-GLYCOL

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Numéro d'enregistrement REACH: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 3

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Consultez un médecin.

Inhalation: Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Vaporisation à l'eau. Poudre chimique inerte. Mousse résistante à l'alcool. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 4

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique. Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éloigner de toute source d'ignition. Éloigner de la lumière solaire directe. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux:

ÉTHYLENE-GLYCOL

Valeurs limites d'exposition:

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
FR	-	125 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: ÉTHYLENE-GLYCOL

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation	35 mg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Cutanée	106 mg/kg bw/day	Les travailleurs	Systémique

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 5

DNEL	Inhalation	7 mg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Cutanée	53 mg/kg bw/day	La population en général	Systemique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, cependant doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place. Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Marron

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Également soluble dans: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Viscosité, valeur: Donnée non disponible.

Viscosité, méthode: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 6

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Surfaces chaudes. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

ÉTHYLENE-GLYCOL

INTRAVEINEUSE	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORAL	SOURIS	LD50	5500	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Effets pertinents pour le mélange:

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (nocif)	INGESTION	Dangereux : calculé
Cancérogénicité	--	Dangereux : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 7

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Terre (ADR/RID): Non réglementé pour le transport par voie terrestre.

Transport maritime (IMDG): Non réglementé pour le transport par voie maritime.

Transport aérien (IATA): Non réglementé pour le transport par air.

Le transport fluvial (ADNR/AND): Non réglementé pour le transport par voies navigables intérieures.

Les sous-sections 14.1 à 14.7 ne s'appliquent pas. Toutefois, pendant les opérations de chargement, de transport et de déchargement, et comme c'est le cas pour tous les produits chimiques, les emballages contenant cette substance doivent être manipulés de telle sorte que les risques d'endommagement et de fuite soient minimisés.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 8

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL; relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

La directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: H302: Nocif en cas d'ingestion.

* H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R45: Peut provoquer le cancer.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Page: 1

Date de compilation: 20/DEC/2020

N° révision: 4

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: DAB PART B

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (DSD/DPD): Ce produit n'est pas classé selon le règlement DSD/DPD.

Classification (CLP): Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage: Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients non classée: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 2

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 3

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Donnée non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Protection des mains: Gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 4

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible. **supér:** Donnée non disponible.
Auto-inflammabilité°C: Donnée non disponible. **Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.
Densité relative: Donnée non disponible. **Pression de vapeur:** Donnée non disponible.
VOC g/l: Donnée non disponible. **pH:** Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité: Donnée non disponible.

Ingrédients non classés: IMIDAZOLE

Voie	Espèce	Essai	Valeur	Unités
ORAL	RAT	LD50	970	mg/kg bw

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 5

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Ingrédients non classés: IMIDAZOLE

Espèce	Essai	Valeur	Unités
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité n'est pas requise par la réglementation.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 5

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: H302: Nocif en cas d'ingestion.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

* H360D: Provoque une sévère irritation des yeux.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R34: Provoque des brûlures.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® BLUING

Page : 1

Date de compilation : 26/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : RNASCOPE® BLUING

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° d'urgence : États-Unis et Canada : 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification CLP : Ce produit ne présente aucune classification CLP.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage : Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

Contient : Sans objet.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® BLUING

Page : 2

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation : Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier/immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir la Rubrique 8 de la FDS pour en savoir plus sur la protection individuelle. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® BLUING

Page : 3

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs DNEL/PNEC

8.2. Contrôles de l'exposition

Limites d'exposition professionnelle : Aucune donnée disponible.

DNEL / PNEC : Aucune donnée disponible.

Protection des voies respiratoires : Aucune protection respiratoire n'est requise.

Protection des mains : Gants de protection

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® BLUING

Page : 4

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage. Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Acides puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Valeurs de toxicité : Aucune donnée disponible.

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® BLUING

Page : 5

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité n'est pas requise par les réglementations.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 1

Date de compilation : 26/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage 0de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada : 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : Repr. 1B : H360D

Effets les plus néfastes : Peut nuire au fœtus.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H360D : Peut nuire au fœtus.

Mots-indicateurs : Danger

Pictogrammes de danger : GHS08 : Danger pour la santé humaine



Conseils de prudence : P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée au produit.

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux :

FORMAMIDE

CE	CAS	PBT / VLEP	Classification CLP	Pourcentage
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B : H360D	10 à 30 %

SVHC : Le formamide est classifié comme substance extrêmement préoccupante.

N° d'enregistrement REACH : 01-2119496064-35-xxxx

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau.

Asperger d'eau la zone affectée pendant au moins 10 minutes si la substance est encore en contact avec la peau. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier/immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 3

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir la Rubrique 8 de la FDS pour en savoir plus sur la protection individuelle. Évacuer immédiatement la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention. Prévenir le voisinage en cas de présence de fumées ou de gaz.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Le nettoyage ne doit être effectué que par du personnel qualifié connaissant cette substance.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux : FORMAMIDE

Limites d'exposition professionnelle :

Poussières respirables

Pays	VLEP-8h	VLCT-15 min	VLEP-8h	VLCT-15 min
GB	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³ –	– –		
US	15	mg/m ³	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18	mg/m ³	–	–
NZ	18	mg/m ³	–	–

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 4

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC : Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore à jaune pâle

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage. Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur. Surfaces brûlantes. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Acides puissants.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 5

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.
dangereux :

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux : FORMAMIDE

Voie	Espèce	Test	Valeur	Unités
ORALE	RAT	LD50	5325	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	>21	mg/l CUTANÉE
	RAT	LD50	>3000	mg/kg p.c./j

Effets exclus pour le mélange :

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (nocif)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité aiguë (toxique)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité aiguë (très toxique)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Irritation	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Corrosivité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Sensibilisation	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité par exposition répétée	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Cancérogénicité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Mutagénicité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité pour la reproduction	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

11.2 Symptômes / voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Page : 6

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :
RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * Indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Phrases utilisées dans les Rubriques 2 et 3 : H360D : Peut nuire au fœtus.

Rubriques 2 et 3 :

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 1

Date de compilation : 18/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : *Skin Sens. 1A: H317

Effets les plus néfastes : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mots-indicateurs : Avertissement

Pictogrammes de danger : GHS07 : point d'exclamation



Conseils de prudence : P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

*P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333+313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* Ingrédients dangereux: <0.0025% masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, E2 Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier / immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 3

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'agir sans des vêtements de protection adaptés - voir la section 8 de la FDS. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée. Rincer l'endroit du déversement à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Aucune donnée disponible.

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 4

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de Aucune donnée disponible.

partage n-

Pression de vapeur Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dangers pertinents pour la substance :

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire/cutanée	DRM	Dangereux : calculée

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 5

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Page : 6

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Sections 8, 11 et 12: La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 1

Date de compilation : 26/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage 0de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada : 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : Repr. 1B : H360D

Effets les plus néfastes : Peut nuire au fœtus.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H360D : Peut nuire au fœtus.

Mots-indicateurs : Danger

Pictogrammes de danger : GHS08 : Danger pour la santé humaine



Conseils de prudence : P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée au produit.

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux :

FORMAMIDE

CE	CAS	PBT / VLEP	Classification CLP	Pourcentage
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B : H360D	10 à 30 %

SVHC : Le formamide est classifié comme substance extrêmement préoccupante.

N° d'enregistrement REACH : 01-2119496064-35-xxxx

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau.

Asperger d'eau la zone affectée pendant au moins 10 minutes si la substance est encore en contact avec la peau. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier/immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 3

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir la Rubrique 8 de la FDS pour en savoir plus sur la protection individuelle. Évacuer immédiatement la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention. Prévenir le voisinage en cas de présence de fumées ou de gaz.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Le nettoyage ne doit être effectué que par du personnel qualifié connaissant cette substance.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux : FORMAMIDE

Limites d'exposition professionnelle :

Poussières respirables

Pays	VLEP-8h	VLCT-15 min	VLEP-8h	VLCT-15 min
GB	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³ –	– –		
US –	15	mg/m ³	–	–
CA –	18	mg/m ³	–	–
AU –	18	mg/m ³	–	–
NZ –	18	mg/m ³	–	–

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 4

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC : Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore à jaune pâle

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n- Aucune donnée disponible.

octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur. Surfaces brûlantes. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Acides puissants.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 5

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.
dangereux :

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux : FORMAMIDE

Voie	Espèce	Test	Valeur	Unités
ORALE	RAT	LD50	5325	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	>21	mg/l CUTANÉE
	RAT	LD50	>3000	mg/kg p.c./j

Effets exclus pour le mélange :

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (nocif)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité aiguë (toxique)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité aiguë (très toxique)	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Irritation	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Corrosivité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Sensibilisation	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité par exposition répétée	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Cancérogénicité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Mutagénicité	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits
Toxicité pour la reproduction	–	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits

11.2 Symptômes / voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Page : 6

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :
RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * Indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Phrases utilisées dans les Rubriques 2 et 3 : H360D : Peut nuire au fœtus.

Rubriques 2 et 3 :

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page : 1

Date de compilation : 18/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : *Skin Sens. 1A: H317

Effets les plus néfastes : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mots-indicateurs : Avertissement

Pictogrammes de danger : GHS07 : point d'exclamation



Conseils de prudence : P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333+313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* Ingrédients dangereux: <0.0025% masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, E2 Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*215-185-5	*1310-73-2	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

* Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier / immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

[suite]

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'agir sans des vêtements de protection adaptés - voir la section 8 de la FDS. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée. Rincer l'endroit du déversement à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

***SODIUM HYDROXIDE**

*Etat	*TWA 8 heures	*STEL 15 min	*TWA 8 heures	*STEL 15 min
*FR	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	-	-

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page : 4

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dangers pertinents pour la substance :

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire/cutanée	DRM	Dangereux : calculée

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page : 5

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Page : 6

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Sections 8, 11 et 12: La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page : 1

Date de compilation : 18/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : *Skin Sens. 1A: H317

Effets les plus néfastes : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mots-indicateurs : Avertissement

Pictogrammes de danger : GHS07 : point d'exclamation



Conseils de prudence : P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333+313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux**: <0.0025% masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, E2 Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Numéro d'enregistrement REACH**: 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*231-765-0	*7722-84-1	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier / immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

[suite]

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'agir sans des vêtements de protection adaptés - voir la section 8 de la FDS. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée. Rincer l'endroit du déversement à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

***HYDROGEN PEROXIDE**

*Etat	*TWA 8 heures	*STEL 15 min	*TWA 8 heures	*STEL 15 min
*FR	*1 ppm / 1,5 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page : 4

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dangers pertinents pour la substance :

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire/cutanée	DRM	Dangereux : calculée

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page : 5

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Page : 6

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Sections 8, 11 et 12: La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 1

Date de compilation : 18/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : *Skin Sens. 1A: H317

Effets les plus néfastes : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mots-indicateurs : Avertissement

Pictogrammes de danger : GHS07 : point d'exclamation



Conseils de prudence : P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

*P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 2

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333+313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* Ingrédients dangereux: <0.0025% masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, E2 Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier / immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 3

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'agir sans des vêtements de protection adaptés - voir la section 8 de la FDS. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée. Rincer l'endroit du déversement à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Aucune donnée disponible.

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 4

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dangers pertinents pour la substance :

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire/cutanée	DRM	Dangereux : calculée

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 5

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Page : 6

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Sections 8, 11 et 12: La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H₂O₂

Page : 1

Date de compilation : 26/11/2019

Révision n° : 2

Rubrique 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**Nom du produit : RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Usage de la substance / du mélange : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Royaume-Uni

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

N° d'urgence : États-Unis et Canada : 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Rubrique 2 : Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification CLP : EUH210

Effets les plus néfastes : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

Mentions de danger : EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H2O2

Page : 2

Ingrédients dangereux :

SOLUTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE

CE	CAS	PBT / VLEP	Classification CLP	Pourcentage
231-765-0	7722-84-1	Se référer à la Rubrique 8	Ox. Liq. 1 : H271 ; Acute Tox. 4 : H332 ; Acute Tox. 4 : H302 ; Skin Corr. 1A : H314	1 à 10 %

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation : Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement particulier/immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Utilisation d'agents extincteurs adaptés au feu environnant. Utiliser un pulvérisateur d'eau pour refroidir les récipients.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers en cas d'exposition : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers : Porter un appareil respiratoire isolant. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Voir la Rubrique 8 de la FDS pour en savoir plus sur la protection individuelle. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les canalisations ou les rivières. Contenir les déversements en utilisant un système de rétention.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H2O2

Page : 3

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage : Absorber à l'aide de terre ou de sable sec. Transférer dans un récipient de récupération étiqueté et refermable pour une élimination selon une méthode appropriée.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance.

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Référence à d'autres rubriques : Voir la Rubrique 8 de la FDS.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Utilisation en laboratoire - Professionnelle.

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux : PEROXYDE D'HYDROGÈNE

Limites d'exposition professionnelles :

Pays	VLEP-8h	VLCT-15 min	VLEP-8h	VLCT-
15 min				
GB	1,4 mg/m ³	2,8 mg/ m ³	–	–
IE	1,5 mg/ m ³	3 mg/ m ³	–	–
US	1,4 mg/ m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/ m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/ m ³	–	–	–
NZ –	–	–	– Valeurs DNEL/PNEC	

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des voies respiratoires : Aucune protection respiratoire n'est requise.

Protection des mains : Gants de protection

Protection des yeux : Lunettes de protection. S'assurer d'avoir un bain d'œil sous la main.

Protection de la peau : Vêtements de protection.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H2O2

Page : 4

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.
Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Acides puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Émission de vapeurs toxiques lors de la combustion.

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Valeurs de toxicité : Aucune donnée disponible.

Ingrédients dangereux :

PEROXYDE D'HYDROGÈNE (100 %)

ORAL	SOURIS	LD50	2	g/kg
ORAL	RAT	LD50	376	mg/kg
PEAU	RAT	LD50	4060	mg/kg

Valeurs de toxicité : Aucune donnée disponible.

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations bénignes peuvent apparaître au niveau du site de contact.

Contact avec les yeux : Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H2O2

Page : 5

Ingestion : Des irritations de la gorge peuvent se produire.

Inhalation : Pas de symptômes.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Identification PBT : Ce produit n'est pas identifié comme une substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Remarque : L'utilisateur doit vérifier l'existence de réglementations régionales ou nationales en ce qui concerne l'élimination.

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

Classe de transport : Ce produit ne nécessite aucune classification pour le transport.

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité n'est pas requise par les réglementations.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

Autres données : * indique le texte de la FDS qui a été modifié lors de la dernière révision.

Phrases utilisées dans les EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Rubriques 2 et 3 : H271 : Peut provoquer un incendie ou une explosion ; comburant puissant. H302 : Nocif en cas d'ingestion.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® H2O2

Page : 6

H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H332 : Nocif par inhalation.

Clause de non-responsabilité : Les informations ci-dessus sont considérées exactes mais n'entendent pas être exhaustives et doivent uniquement être utilisées pour guider les utilisateurs. La présente entreprise ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 1

Data di compilazione: 26/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® RINSE

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: Questo prodotto non ha alcuna classificazione CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha elementi di etichetta.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene: Non pertinente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 2

Sezione 4: Misure di primo

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 3

Sezione 7: Manipolazione e

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non richiesta.

Protezione per le mani: Guanti protettivi.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 4

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori di tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 5

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda di sicurezza non è richiesta dalle normative.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: HEMATOXYLIN

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

* Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 2

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
200-289-5	56-81-5	-	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	1-10%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	10mg/m ³	-	-	-

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Porpora

Odore: Odore quasi impercettibile

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Anche solubile in: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Viscosità, valore: Nessun dato disponibile.

Viscosità, metodo: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore Nessun dato disponibile.

Densità relativa Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

* DERMICA	CAVIA	LD50	56,750	mg/kg
* ORALE	RATTO	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORI	RATTO	1H LC50	> 11	mg/l

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HEMATOXYLIN

Pagina: 6

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DAB PART 1

Numero di registrazione REACH: Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classificazione (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H302: Nocivo se ingerito.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 2



Consigli di prudenza: P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
* P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330: Sciacquare la bocca.
P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: Tossico.



Fraasi di rischio: R22: Nocivo per ingestione.
R45: Può provocare il cancro.
R68: Possibilità di effetti irreversibili.

Fraasi di sicurezza: S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Fraasi di precauzione: Riservato ad utenti professionali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

GLICOL ETILENICO

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Numero di registrazione REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 3

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o
- Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.
- Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
- Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza
- Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.
- Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
- Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Spray acquoso. Polvere chimica secca. Schiuma anti-alcool. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 4

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Evitare il contatto con acqua o umidità.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

GLICOL ETILENICO

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
IT	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi: GLICOL ETILENICO

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione	35 mg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Cutanea	106 mg/kg bw/day	I lavoratori	Sistemica

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 5

DNEL	Inalazione	7 mg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Cutanea	53 mg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Assicurarsi che tutte le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Marrone

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Anche solubile in: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Viscosità, valore: Nessun dato disponibile.

Viscosità, metodo: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 6

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

GLICOL ETILENICO

ENDOVENOSO	RATTO	LD50	3260	mg/kg
ORALE	MOUSE	LD50	5500	mg/kg
ORALE	RATTO	LD50	4700	mg/kg

Effetti legati alla miscela:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	INGESTIONE	Pericoloso: calcolato
Cancerogenicità	--	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

Altre informazioni: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 7

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 8

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle
sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle
miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente
il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli
Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela
del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla
precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H302: Nocivo se ingerito.

* H319: Provoca grave irritazione oculare.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

R22: Nocivo per ingestione.

R45: Può provocare il cancro.

R68: Possibilità di effetti irreversibili.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il
prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DAB PART B

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300

Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970

Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti non classificati: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Numero di registrazione REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 2

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente: Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 3

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 4

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti non classificati:IMIDAZOLE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	970	mg/kg bw

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 5

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti non classificati: IMIDAZOLE

Specie	Prova	Valore	Unità
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 6

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

* H360D: Provoca grave irritazione oculare.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

R22: Nocivo per ingestione.

R34: Provoca ustioni.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 1

Data di compilazione: 26/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® BLUING

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: Questo prodotto non ha alcuna classificazione CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha elementi di etichetta.

2.3. Altri pericoli

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Contiene: Non pertinente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 2

Sezione 4: Misure di primo

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 3

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non richiesta.

Protezione per le mani: Guanti protettivi.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C:

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 4

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori di tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 5

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda di sicurezza non è richiesta dalle normative.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 26/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: Repr. 1B: H360D

Principali effetti avversi: Può nuocere al feto.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H360D: Può nuocere al feto.

Parole di segnalazione: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS08: Pericolo per la salute



Consigli di prudenza: P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 2

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Pericolo di danni gravi alla salute in seguito a esposizione prolungata da inalazione.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

FORMAMMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Percentuale
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC (Sostanze chimicamente pericolose): La formammide è classificata come sostanza estremamente preoccupante.
Numero Reg. REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 3

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Evacuare immediatamente l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo. Avvisare il vicinato alla presenza di fumi o gas.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. La pulizia deve essere eseguita solo da personale qualificato che abbia familiarità con la specifica sostanza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Garantire una ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi: FORMAMMIDE

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro:

Polveri inalabili

Regione	TWA 8 ore	STEL 15 min.	TWA 8 ore	STEL 15 min.
Regno Unito	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18	mg/m ³	–	–
US	15	mg/m ³	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18	mg/m ³	–	–
NZ	18	mg/m ³	–	–

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 4

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore-giallo pallido

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C:

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni **VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Acidi forti.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 5

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi: FORMAMMIDE

Via	Specie	Verifica	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	5325	mg/kg
INALAZIONE	RATTO	4H LC50	21	mg/l
CUTANEA	RATTO	LD50	3000	mg/kg pc/die

Effetti esclusi per la miscela:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (nocivo)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenesi	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Sintomi/vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 6

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede classificazione di trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi usate in s.2 e s.3: H360D: Può nuocere al feto.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 18/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: *Sens. pelle. 1A: H317

Principali effetti avversi: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Parole di segnalazione: Avvertenza

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

*P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 2

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi: <0.0025% massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di intervenire senza indumenti protettivi adeguati - fare riferimento alla sezione 8 della SDS. Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato. Lavare l'area di sversamento con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Agenti fortemente riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli rilevanti per la sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	DRM	Pericolo: calcolato

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 5

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 6

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 26/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: Repr. 1B: H360D

Principali effetti avversi: Può nuocere al feto.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H360D: Può nuocere al feto.

Parole di segnalazione: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS08: Pericolo per la salute



Consigli di prudenza: P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 2

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Pericolo di danni gravi alla salute in seguito a esposizione prolungata da inalazione.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

FORMAMMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Percentuale
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC (Sostanze chimicamente pericolose): La formammide è classificata come sostanza estremamente preoccupante.
Numero Reg. REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 3

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Evacuare immediatamente l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo. Avvisare il vicinato alla presenza di fumi o gas.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. La pulizia deve essere eseguita solo da personale qualificato che abbia familiarità con la specifica sostanza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Garantire una ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi: FORMAMMIDE

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro:

Polveri inalabili

Regione	TWA 8 ore	STEL 15 min.	TWA 8 ore	STEL 15 min.
Regno Unito	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18	mg/m ³	–	–
US	15	mg/m ³	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18	mg/m ³	–	–
NZ	18	mg/m ³	–	–

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 4

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore-giallo pallido

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C:

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Acidi forti.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 5

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi: FORMAMMIDE

Via	Specie	Verifica	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	5325	mg/kg
INALAZIONE	RATTO	4H LC50	21	mg/l
CUTANEA	RATTO	LD50	3000	mg/kg pc/die

Effetti esclusi per la miscela:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (nocivo)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenesi	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	–	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Sintomi/vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 6

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede classificazione di trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi usate in s.2 e s.3: H360D: Può nuocere al feto.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 18/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: *Sens. pelle. 1A: H317

Principali effetti avversi: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Parole di segnalazione: Avvertenza

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi: <0.0025% massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*215-185-5	*1310-73-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	–	*<1%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119457892-27-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di intervenire senza indumenti protettivi adeguati - fare riferimento alla sezione 8 della SDS. Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato. Lavare l'area di sversamento con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Agenti fortemente riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli rilevanti per la sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	DRM	Pericolo: calcolato

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 5

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 6

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 18/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: *Sens. pelle. 1A: H317

Principali effetti avversi: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Parole di segnalazione: Avvertenza

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi: <0.0025% massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*231-765-0	*7722-84-1	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	–	*<1%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di intervenire senza indumenti protettivi adeguati - fare riferimento alla sezione 8 della SDS. Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato. Lavare l'area di sversamento con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Agenti fortemente riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli rilevanti per la sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	DRM	Pericolo: calcolato

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 5

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 6

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 1

Data di compilazione: 18/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: *Sens. pelle. 1A: H317

Principali effetti avversi: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Parole di segnalazione: Avvertenza

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

*P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 2

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi: <0.0025% massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di intervenire senza indumenti protettivi adeguati - fare riferimento alla sezione 8 della SDS. Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato. Lavare l'area di sversamento con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Agenti fortemente riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli rilevanti per la sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	DRM	Pericolo: calcolato

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 5

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 6

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZARNASCOPE® H₂O₂

Pagina: 1

Data di compilazione: 26/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**Nome del prodotto: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati**

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**Tel. di
emergenza:

USA e Canada: 1-800-424-9300

Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970

Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o miscela**

Classificazione CLP: -: EUH210

Principali effetti avversi: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 2

Ingredienti pericolosi:

SOLUZIONE DI PEROSSIDO DI IDROGENO

EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Percentuale
231-765-0	7722-84-1	Fare riferimento alla sezione 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: 332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti:

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 3

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi: PEROSSIDO DI IDROGENO Limiti di esposizione sul luogo di lavoro:

Regione	TWA 8 ore	STEL 15 min.	TWA 8 ore	STEL 15 min.
Regno Unito	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ	–	–	–	–

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non richiesta.

Protezione per le mani: Guanti protettivi.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 4

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori di tossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti pericolosi:

PEROSSIDO DI IDROGENO (100%)

ORALE	TOPO	LD50	2	g/kg
ORALE	RATTO	LD50	376	mg/kg
CUTE	RATTO	LD50	4060	mg/kg

Valori di tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi una lieve irritazione nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 5

Ingestione: Potrebbe manifestarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Identificazione PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda di sicurezza non è richiesta dalle normative.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi usate in s.2 e s.3: EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 6

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® RINSE

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® RINSE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Dieses Produkt ist nicht nach CLP eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente: Dieses Produkt hat keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Enthält: Nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® RINSE

Seite: 2

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen.
- Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.
- Einatmen:** Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.
- Augenkontakt:** Es können Reizungen und Rötungen auftreten.
- Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.
- Einatmen:** Keine Symptome.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Siehe Abschnitt 8 des SDB für detaillierte Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® RINSE

Seite: 3

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® RINSE

Seite: 4

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® RINSE

Seite: 5

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt ist nicht gesetzlich vorgeschrieben.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: HEMATOXYLIN

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

* **Notfalltelefon:** USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

Einstufung (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente: Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 2

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

GLYCEROL

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
200-289-5	56-81-5	-	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	1-10%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 3

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

GLYCEROL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	10 mg/m ³	-	-	-

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Violett

Geruch: Kaum wahrnehmbarer Geruch.

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Auch löslich in: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Viskosität, Wert: Nicht verfügbar.

Viskosität, Testmethode: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 5

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

GLYCEROL

* HAUT	MEERSCHWEINCHEN	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	RATTE	LD50	23,000	mg/kg
* DÄMPFE	RATTE	1H LC50	> 11	mg/l

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Öcotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

HEMATOXYLIN

Seite: 6

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wird nicht durch Vorschriften erforderlich.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB PART 1

REACH-Registrierungsnummer: Für manche oder alle Inhaltsstoffe dieser Mischung sind keine Registrierungsnummern verfügbar, denn diese(r) Inhaltsstoff(e) oder deren Verwendung sind von der Registrierung ausgenommen, weil die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Einstufung (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Wichtigste nachteilige Effekte: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Krebs erzeugen. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350: Kann Krebs erzeugen.

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 2



- Sicherheitshinweise:** P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330: Mund ausspülen.
P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Giftig.



- R-Sätze:** R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R45: Kann Krebs erzeugen.
R68: Irreversibler Schaden möglich.
- S-Sätze:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S53: Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- P-Sätze:** Nur von Fachleuten zu verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

ETHANDIOL

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH-Registrierungsnummer: 01-211945681628-XXXX

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 3

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH-Registrierungsnummer: Nicht zutreffend.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl.
Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 4

von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

ETHANDIOL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	26 mg/m ³	52 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 5

Gefährliche Bestandteile: ETHANDIOL

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ	35 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermale	106 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	7 mg/m ³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Dermale	53 mg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen. Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Braun

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Auch löslich in: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Viskosität, Wert: Nicht verfügbar.

Viskosität, Testmethode: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koef: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 6

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

ETHANDIOL

INTRAVENÖS	RATTE	LD50	3260	mg/kg
ORAL	MAUS	LD50	5500	mg/kg
ORAL	RATTE	LD50	4700	mg/kg

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

Wirkung	Route	Basis
Akute Toxizität (gesundheitsschädlich)	Nahrungsaufnahme	Gefährlich: Berechnet
Karzinogenität	--	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 7

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Nicht für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): Nicht für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Luftverkehr (IATA): Nicht für den Transport per Luft geregelt.

Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND): Nicht für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

Die Unterabschnitte 14.1 bis 14.7 gelten nicht. Wie bei allen Chemikalien müssen Pakete, die diesen Stoff enthalten, beim Laden, Transportieren und Entladen jedoch so gehandhabt werden, dass das Risiko von Schäden an diesen Paketen sowie das Risiko des Auslaufens dieser Pakete minimiert werden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 8

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

* H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350: Kann Krebs erzeugen.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R45: Kann Krebs erzeugen.

R68: Irreversibler Schaden möglich.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B



B I O S Y S T E M S

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB PART B

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300

Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970

Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Nicht eingestufte Bestandteile: **IMIDAZOLE**

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 2

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Einatmen: An die frische Luft im Falle eines versehentlichen Einatmen von Dämpfen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Geeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Übertragung auf eine verschließbare, gekennzeichnete Behälter Beseitigung durch eine geeignete Methode.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 3

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts zur Verfügung

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Teilkoeffizient n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 4

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Die Zersetzung kann zur Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügba

Nicht eingestufte Bestandteile: IMIDAZOLE

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
MUND	RATTE	LD50	970	mg/kg bw

Symptome/ Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Öcotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Nicht eingestufte Bestandteile: IMIDAZOLE

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 5

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wird nicht durch Vorschriften erforderlich.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
* H360D: Verursacht schwere Augenreizung.
H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.

Haftungsausschlußklausel: Die vorgenannten Informationen sind korrekt zu sein, jedoch nicht behauptet, alle ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die aus Einsatz oder den Kontakt mit dem obigen Produkt entstehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® BLUING

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® BLUING

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Dieses Produkt ist nicht nach CLP eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente: Dieses Produkt hat keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Enthält: Nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® BLUING

Seite: 2

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Einatmen: Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Siehe Abschnitt 8 des SDB für detaillierte Informationen zu personenbezogenen

Vorsichtsmaßnahmen: Schutzmaßnahmen. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

[Fortsetzung...]

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung**8.1. Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® BLUING

Seite: 4

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® BLUING

Seite: 5

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt ist nicht gesetzlich vorgeschrieben.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Repr. 1B: H360D

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Signalwörter: Gefahr!

Gefahrenpiktogramme: GHS08: Gesundheitsgefahr



P-Sätze (Warnhinweise): P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 2

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

FORMAMID

EC	CAS	PBT/WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC: Formamid ist als besonders besorgniserregender Stoff klassifiziert.

REACH-Reg.nummer: 01-2119496064-35-xxxx

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Hautpartie für 10 Minuten oder länger mit reichlich fließend Wasser abspülen, falls die Substanz noch auf der Haut ist. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 8 des SDB für detaillierte Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen. Bereich sofort evakuieren.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Reinigung nur durch Fachkräfte durchführen lassen, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile: FORMAMID

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Feinstaub

Zustand	8 Stunden TWA	15 min STEL	8 Stunden TWA	15 min STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 4

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Atemschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig

Farbe: Farblos-hellgelb

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 5

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: FORMAMID

Expositionswege	Spezies	Test	Wert	Einheiten
ORAL	RATTE	LD50	5325	mg/kg EINATMEN
	RATTE	4H LC50	> 21	mg/l
DERMAL	RATTE	LD50	> 3000	mg/kg KG/Tag

Nicht berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Auswirkung	Expositionswege	Basis
Akute Toxizität (gesundheitsschädlich)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Akute Toxizität (giftig)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Akute Toxizität (sehr giftig)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Reizung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Ätzwirkung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Sensibilisierung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Karzinogenität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Mutagenität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Reproduktionstoxizität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.

11.2 Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Ver Schlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Seite: 6

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3: H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Signalwörter: Warnhinweis

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



P-Sätze (Warnhinweise): P261: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

*P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 2

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+364:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501:

Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

* Gefährliche Inhaltsstoffe: <0.0025% Reaktionsmasse von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one und 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C \geq 0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% \leq C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C \geq 0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C \geq 0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% \leq C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registrierungsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augen tränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 3

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben. Verschütteten Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Atemschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig
Farbe: Farblos

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 4

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Wirkung	Expositionswege	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 5

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Seite: 6

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Repr. 1B: H360D

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Signalwörter: Gefahr!

Gefahrenpiktogramme: GHS08: Gesundheitsgefahr



P-Sätze (Warnhinweise): P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 2

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

FORMAMID

EC	CAS	PBT/WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC: Formamid ist als besonders besorgniserregender Stoff klassifiziert.

REACH-Reg.nummer: 01-2119496064-35-xxxx

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Hautpartie für 10 Minuten oder länger mit reichlich fließend Wasser abspülen, falls die Substanz noch auf der Haut ist. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 8 des SDB für detaillierte Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen. Bereich sofort evakuieren.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Reinigung nur durch Fachkräfte durchführen lassen, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile: FORMAMID

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Feinstaub

Zustand	8 Stunden TWA	15 min STEL	8 Stunden TWA	15 min STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 4

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Atenschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig

Farbe: Farblos-hellgelb

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 5

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: FORMAMID

Expositionswege	Spezies	Test	Wert	Einheiten
ORAL	RATTE	LD50	5325	mg/kg EINATMEN
	RATTE	4H LC50	> 21	mg/l
DERMAL	RATTE	LD50	> 3000	mg/kg KG/Tag

Nicht berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Auswirkung	Expositionswege	Basis
Akute Toxizität (gesundheitsschädlich)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Akute Toxizität (giftig)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Akute Toxizität (sehr giftig)	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Reizung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Ätzwirkung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Sensibilisierung	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Karzinogenität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Mutagenität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.
Reproduktionstoxizität	–	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend.

11.2 Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

Ver Schlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Seite: 6

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3: H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Signalwörter: Warnhinweis

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



P-Sätze (Warnhinweise): P261: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 2

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** <0.0025% Reaktionsmasse von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one und 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*215-185-5	*1310-73-2	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	–	*<1%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2119457892-27-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 3

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben. Verschütteten Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Atemschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig
Farbe: Farblos

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 4

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Wirkung	Expositionswege	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 5

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Seite: 6

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Signalwörter: Warnhinweis

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



P-Sätze (Warnhinweise): P261: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Seite: 2

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

* Gefährliche Inhaltsstoffe: <0.0025% Reaktionsmasse von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one und 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registrierungsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*231-765-0	*7722-84-1	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	–	*<1%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

[Fortsetzung...]

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben. Verschütteten Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	–	–

***Hydrogen Peroxide**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,5 ppm / 0,71 mg/m ³	0,5 ppm / 0,71 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

- Technische Maßnahmen:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Atemschutz:** Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
- Hautschutz:** Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig
Farbe: Farblos

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Seite: 4

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Wirkung	Expositionswege	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Seite: 5

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Seite: 6

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Signalwörter: Warnhinweis

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



P-Sätze (Warnhinweise): P261: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

*P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 2

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+364:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501:

Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

* Gefährliche Inhaltsstoffe: <0.0025% Reaktionsmasse von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one und 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C \geq 0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% \leq C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C \geq 0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C \geq 0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% \leq C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Registrierungsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augen tränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 3

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben. Verschütteten Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Atemschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig
Farbe: Farblos

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 4

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Wirkung	Expositionswege	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 5

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Verordnungen erstellt:
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH);
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Seite: 6

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H₂O₂

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26/11/2019

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® H₂O₂

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): -: EUH210

Wichtigste nachteilige Effekte: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H2O2

Seite: 2

Gefährliche Bestandteile:

WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG

EC	CAS	PBT/WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
231-765-0	7722-84-1	Siehe Kapitel 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4. H332; Acute Tox. 4. H302; Skin Corr. 1A: H314	1–10 %

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen.
Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.
Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.
Einatmen: Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.
Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.
Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.
Einatmen: Keine Symptome.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 8 des SDB für detaillierte Informationen zu personenbezogenen Schutzmaßnahmen. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H2O2

Seite: 3

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile: WASSERSTOFFPEROXID

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Zustand	8 Stunden TWA	15 min STEL	8 Stunden TWA	15 min
STEL				
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ	–	–	–	–

DNEL/PNEC

8.2. Expositionskontrollen

- Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Zustand:** Flüssigkeit
Farbe: Farblos
Geruch: Geruchlos
Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.
Oxidierend: Nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H2O2

Seite: 4

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Gefährliche Bestandteile:

WASSERSTOFFPEROXID (100 %)

ORAL	MAUS	LD50	2	g/kg
ORAL	RATTE	LD50	376	mg/kg
HAUT	RATTE	LD50	4060	mg/kg

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann an der betroffenen Hautpartie leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H2O2

Seite: 5

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt ist nicht gesetzlich vorgeschrieben.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® H2O2

Seite: 6

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® RINSE

Página: 1

Fecha de compilación: 26/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® RINSE

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.**Sección 2: Identificación de riesgos****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: Este producto no está clasificado según CLP.

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado: Este producto no tiene elementos de etiquetado

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes**3.2. Mezclas**

Contiene: No corresponde.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® RINSE

Página: 2

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Lavar la boca con agua.

Inhalación: Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad para obtener información de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® RINSE

Página: 3

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles.

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Protección de las vías respiratorias: No se necesita protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® RINSE

Página: 4

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

**Productos peligrosos de la Emite vapores tóxicos durante la combustión.
descomposición:**

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Valores de toxicidad: No hay datos disponibles.

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales en materia de desecho de residuos.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® RINSE

Página: 5

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de seguridad no es necesaria según la normativa.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: HEMATOXYLIN

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

* **Tel (en caso de emergencia):** EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la normativa CLP.

Clasificación (DSD/DPD): Este producto no está clasificado bajo la normativa DSD/DPD.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 2

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

GLYCEROL

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
200-289-5	56-81-5	-	Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	1-10%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 3

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

GLYCEROL

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
EU	10mg/m ³	-	-	-

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Púrpura

Olor: Olor apenas perceptible

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

También soluble en: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Viscosidad, valor: Sin datos disponibles.

Viscosidad, prueba: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 5

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

GLYCEROL

* DÉRMICA	CONEJILLO DE INDIAS	LD50	56,750	mg/kg
* ORALES	RATA	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORES	RATA	1H LC50	> 11	mg/l

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEMATOXYLIN

Página: 6

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad no es requerido por las regulaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: DAB PART 1

Número de registro REACH: Los números de registro no están disponibles para algunos de los ingredientes de esta mezcla ya que la(s) sustancia(s) o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere ningún registro o el registro está previsto para un plazo de inscripción posterior.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Clasificación (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar cáncer.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350: Puede provocar cáncer.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación
GHS08: Peligro para la salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 2



- Consejos de prudencia:** P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
* P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Tóxico.



- Frases de riesgo:** R22: Nocivo por ingestión.
R45: Puede causar cáncer.
R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

- Frases de seguridad:** S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S53: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Frases de precaución: Limitado a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

ETANODIOL

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Número de registro REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Número de registro REACH: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 3

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 4

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa. Evitar el contacto con el agua o la humedad.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

ETANODIOL

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos: ETANODIOL

Tipo	La exposición	Valor	La población	Efecto
DNEL	Inhalación	35 mg/m ³	Los trabajadores	Local

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 5

DNEL	Cutánea	106 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	7 mg/m ³	La población	Local
DNEL	Cutánea	53 mg/kg bw/day	La población	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS. Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Marrón

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

También soluble en: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Viscosidad, valor: Sin datos disponibles.

Viscosidad, prueba: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 6

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

ETANODIOL

INTRAVENOSO	RATA	LD50	3260	mg/kg
ORAL	RATÓN	LD50	5500	mg/kg
ORAL	RATA	LD50	4700	mg/kg

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	INGESTIÓN	Peligroso: calculado
Carcinogenicidad	--	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 7

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): No regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): No regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): No regulado para el transporte por vía aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): No regulado para el transporte por vías navegables interiores.

Las subsecciones 14.1 a 14.7 no se aplican. Sin embargo, como ocurre con todos los productos químicos, los embalajes que contengan esta sustancia deberán manipularse durante las operaciones de carga, transporte y descarga de un modo que reduzca al máximo el riesgo de daños y fugas en dichos embalajes.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 8

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H302: Nocivo en caso de ingestión.
* H319: Provoca irritación ocular grave.
H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350: Puede provocar cáncer.
R22: Nocivo por ingestión.
R45: Puede causar cáncer.
R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: DAB PART B

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): Este producto no está clasificado bajo la normativa DSD/DPD.

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la normativa CLP.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes no clasificados: **IMIDAZOLE**

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Número de registro REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 2

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 3

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 4

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes no clasificados: IMIDAZOLE

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RATA	LD50	970	mg/kg bw

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 5

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes no clasificados: IMIDAZOLE

Especie	Test	Valor	Unidades
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad no es requerido por las regulaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 6

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H302: Nocivo en caso de ingestión.

* H360D: Provoca irritación ocular grave.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya Todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® BLUING

Página: 1

Fecha de compilación: 26/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® BLUING

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.**Sección 2: Identificación de riesgos****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: Este producto no está clasificado según CLP.

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado: Este producto no tiene elementos de etiquetado

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes**3.2. Mezclas**

Contiene: No corresponde.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® BLUING

Página: 2

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Lavar la boca con agua.

Inhalación: Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad para obtener información de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® BLUING

Página: 3

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles.

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Protección de las vías respiratorias: No se necesita protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles. **Oxidante:** No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles. **Viscosidad:** No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles. **valor superior:** No hay datos disponibles.
más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® BLUING

Página: 4

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Valores de toxicidad: No hay datos disponibles.

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® BLUING

Página: 5

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de seguridad no es necesaria según la normativa.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 26/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según CLP: Repr. 1B: H360D

Efectos adversos más importantes: Puede dañar al feto

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H360D: Puede dañar al feto

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS08: Peligro para la salud



Consejos de prudencia: P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308+313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: Peligro de daños graves a la salud por una exposición prolongada.

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

FORMAMIDA

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	
	Porcentaje			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SEP: La formamida está clasificada como una sustancia extremadamente preocupante.

Nº. de registro REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel.

Empapar la zona cutánea afectada con agua corriente durante 10 minutos como mínimo si la sustancia continúa en la piel. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios.

Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 3

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad para obtener información de protección personal. Evacuar el área de inmediato.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención. Alertar a la vecindad de la presencia de humo o gas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. La limpieza solo debe llevarla a cabo personal cualificado y familiarizado con la sustancia específica.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: FORMAMIDA

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

Polvo respirable

Estado	8 horas en TWA	15 min. en STEL	8 horas en TWA	15 min. en STEL
RU	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
EE. UU.	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página:4

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: No hay datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Amarillo incoloro/claro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles. **Solubilidad**

en agua: No hay datos disponibles. **Viscosidad:**

No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles.

más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor. Superficies calientes. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página:5

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos: FORMAMIDA

Vía	Especie	Prueba	Valor	Unidades
ORAL	RATA	LD50	5325	mg/kg
INHALACIÓN	RATA	4H LC50	>21	mg/L DÉRMICO
	RATA	LD50	>3000	mg/kg pc/día

Efectos excluidos de la mezcla:

Efecto	Vía	Base
Toxicidad aguda (dañino)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (tóxico)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (muy tóxico)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosividad	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetida	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Propiedades carcinógenas	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efecto mutagénico	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por reproducción	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 6

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO Y DEL CONSEJO EUROPEO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de las secciones 2 y 3: H360D: Puede dañar al feto

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 18/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos más importantes: Puede provocar una reacción alérgica en la

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Palabras de advertencia: Advertencia

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

*P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501:

Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** <0.0025% masa de reacción de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Número de registro REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 3

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas; consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado. Lavar la zona del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o expansión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles.

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 4

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles.
más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Peligros relevantes para la sustancia:

Clases	Vía	Base
Sensibilización respiratoria/cutánea	DRM	Peligroso: calculado

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 5

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial bioacumulativo

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 6

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Secciones 8, 11 y 12 datos: Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 26/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según CLP: Repr. 1B: H360D

Efectos adversos más importantes: Puede dañar al feto

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H360D: Puede dañar al feto

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS08: Peligro para la salud



Consejos de prudencia: P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308+313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: Peligro de daños graves a la salud por una exposición prolongada.

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

FORMAMIDA

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	
	Porcentaje			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SEP: La formamida está clasificada como una sustancia extremadamente preocupante.

Nº. de registro REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel.

Empapar la zona cutánea afectada con agua corriente durante 10 minutos como mínimo si la sustancia continúa en la piel. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios.

Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 3

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad para obtener información de protección personal. Evacuar el área de inmediato.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención. Alertar a la vecindad de la presencia de humo o gas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. La limpieza solo debe llevarla a cabo personal cualificado y familiarizado con la sustancia específica.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: FORMAMIDA

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

Polvo respirable

Estado	8 horas en TWA	15 min. en STEL	8 horas en TWA	15 min. en STEL
RU	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
EE. UU.	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página:4

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: No hay datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Amarillo incoloro/claro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles. **Solubilidad**

en agua: No hay datos disponibles. **Viscosidad:**

No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles.

más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor. Superficies calientes. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página:5

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos: FORMAMIDA

Vía	Especie	Prueba	Valor	Unidades
ORAL	RATA	LD50	5325	mg/kg
INHALACIÓN	RATA	4H LC50	>21	mg/L DÉRMICO
	RATA	LD50	>3000	mg/kg pc/día

Efectos excluidos de la mezcla:

Efecto	Vía	Base
Toxicidad aguda (dañino)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (tóxico)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (muy tóxico)	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosividad	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetida	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Propiedades carcinógenas	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efecto mutagénico	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por reproducción	–	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 6

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO Y DEL CONSEJO EUROPEO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de las secciones 2 y 3: H360D: Puede dañar al feto

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 18/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos más importantes: Puede provocar una reacción alérgica en la

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Palabras de advertencia: Advertencia

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos: <0.0025% masa de reacción de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*215-185-5	*1310-73-2	Substance with a community workplace exposure limit.	–	*<1%

* **Número de registro REACH:** 01-2119457892-27-XXXX.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua

[continuación]

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas; consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado. Lavar la zona del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o expansión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

*SODIUM HYDROXIDE

*Estado	*TWA 8 horas	*STEL 15 min	*TWA 8 horas	*STEL 15 min
*ES	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 4

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

**% de límites de inflamabilidad:
más bajo:** No hay datos disponibles.

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Peligros relevantes para la sustancia:

Clases	Vía	Base
Sensibilización respiratoria/cutánea	DRM	Peligroso: calculado

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 5

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial bioacumulativo

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 6

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Secciones 8, 11 y 12 datos: Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 18/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos más importantes: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Palabras de advertencia: Advertencia

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos: <0.0025% masa de reacción de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*231-765-0	*7722-84-1	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	–	*<1%

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua

[continuación]

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas; consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado. Lavar la zona del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o expansión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

***HYDROGEN PEROXIDE**

*Estado	*TWA 8 horas	*STEL 15 min	*TWA 8 horas	*STEL 15 min
*ES	*1 ppm / 1,4 mg/m ³	–	–	–

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 4

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles.
más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Peligros relevantes para la sustancia:

Clases	Vía	Base
Sensibilización respiratoria/cutánea	DRM	Peligroso: calculado

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 5

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial bioacumulativo

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 6

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Secciones 8, 11 y 12 datos: Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 1

Fecha de compilación: 18/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos más importantes: Puede provocar una reacción alérgica en la

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Palabras de advertencia: Advertencia

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

*P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 2

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501:

Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** <0.0025% masa de reacción de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Número de registro REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 3

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas; consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado. Lavar la zona del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o expansión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles.

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 4

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

**% de límites de inflamabilidad:
más bajo:** No hay datos disponibles.

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

Peligros relevantes para la sustancia:

Clases	Vía	Base
Sensibilización respiratoria/cutánea	DRM	Peligroso: calculado

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 5

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial bioacumulativo

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 6

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADRNASCOPE® H₂O₂

Página: 1

Fecha de compilación: 26/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**Nombre del producto: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: EUH210

Efectos adversos más importantes: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

Indicación de peligro: EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes**3.2. Mezclas**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® H2O2

Página: 2

Ingredientes peligrosos:

SOLUCIÓN DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
231-765-0	7722-84-1	Consultar la Sección 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Lavar la boca con agua.

Inhalación: Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua pulverizada para refrescar los contenedores.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad para obtener información de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® H2O2

Página: 3

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

Estado	8 horas en TWA	15 min. en STEL	8 horas en TWA	15 min. en
STEL				
RU	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
EE. UU.	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ –	–	–	–	–
– Valores DNEL/PNEC				

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Protección de las vías respiratorias: No se necesita protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles. **Solubilidad**

en agua: No hay datos disponibles.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® H2O2

Página: 4

Viscosidad: No hay datos disponibles.	Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.	valor superior: No hay datos disponibles.
% de límites de inflamabilidad más bajo: No hay datos disponibles.	Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.
Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.	Presión de vapor: No hay datos disponibles.
Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.	pH: No hay datos disponibles.
Densidad relativa: No hay datos disponibles.	
VOC g/l: No hay datos disponibles.	

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Valores de toxicidad: No hay datos disponibles.

Ingredientes peligrosos:

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (100 %)

ORAL	RATÓN	LD50	2	g/kg
ORAL	RATA	LD50	376	mg/kg
PIEL	RATA	LD50	4060	mg/kg

Valores de toxicidad: No hay datos disponibles.

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede que la zona de contacto se irrite levemente.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® H2O2

Página: 5

Ingestión: Puede que aparezca irritación en la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de seguridad no es necesaria según la normativa.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de las secciones 2 y 3: EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® H2O2

Página: 6

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® RINSE

Página: 1

Data de compilação: 26/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® RINSE

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1.800.424.9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: Este produto não possui classificação pela CLP.

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo: Este produto não possui os elementos de rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

Contém: Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® RINSE

Página: 2

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água em abundância.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS para obter detalhes de proteção pessoal. Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® RINSE

Página: 3

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Proteção respiratória: Proteção respiratória não necessária.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® RINSE

Página: 4

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Valores de toxicidade: Sem dados disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® RINSE

Página: 5

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança não é exigida pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HEMATOXYLIN

Página: 1

Data de compilação: 20/DEC/2020

Nº de Revisão: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HEMATOXYLIN

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

* Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos CLP.

Classificação (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HEMATOXYLIN

Página: 2

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

GLYCEROL

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
200-289-5	56-81-5	-	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	1-10%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HEMATOXYLIN

Página: 3

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

GLYCEROL

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	10mg/m ³	-	-	-

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HEMATOXYLIN

Página: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Roxo

Odor: Cheiro pouco perceptível

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade, proba: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HEMATOXYLIN

Página: 5

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

GLYCEROL

* DÉRMICA	COBAIA	LD50	56,750	mg/kg
* BUCAL	RATO	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORES	RATO	1H LC50	> 11	mg/l

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HEMATOXYLIN

Página: 6

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: * Esta ficha de dados de segurança não é exigido pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: * O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 1

Data de compilação: 20/DEC/2020

Nº de Revisão: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: DAB PART 1
Numero de inscrição REACH: Os números de registo não estão disponíveis para alguns ou todos os ingredientes das substâncias desta mistura, uma vez que a(s) substância(s) ou a respetiva utilização estão isentas de registo. A tonelagem anual não necessita de registo ou o registo é previsto para um prazo de registo posterior.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350
Classificação (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68
Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar cancro.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H302: Nocivo por ingestão.
H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350: Pode provocar cancro.

Palavras-sinal: Perigo

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação
GHS08: Perigo para a saúde

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 2



Recomendações de prudência: P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
* P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330: Enxaguar a boca.
P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Tóxico.



Frases de risco: R22: Nocivo por ingestão.
R45: Pode causar cancro.
R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Frases de segurança: S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S53: Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Frases de precaução: Limitado a utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

ETANDIOL

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DPD/DSD)	Porcentagem
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Numero de inscrição REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Numero de inscrição REACH: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 3

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Pó químico. Espuma resistente a álcoois. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 4

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado da acção directa da luz solar. Evitar o contacto com a água ou humidade.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

ETANDIOL

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: ETANDIOL

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória	35 mg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Cutânea	106 mg/kg bw/day	Os trabalhadores	Sistémica

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 5

DNEL	Inalatória	7 mg/m ³	População em geral	Locais
DNEL	Cutânea	53 mg/kg bw/day	População em geral	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS. Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade, proba: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 6

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

ETANDIOL

INTRAVENOSO	RATO	LD50	3260	mg/kg
ORAL	MOUSE	LD50	5500	mg/kg
ORAL	RATO	LD50	4700	mg/kg

Efeitos relevantes para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	INGESTÃO	Perigoso: calculado
Carcinogenicidade	--	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 7

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Não regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): Não regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): Não regulamentado para transporte por via aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): Não regulamentado para transporte por vias navegáveis interiores.

As Subsecções 14.1 a 14.7 não se aplicam. Contudo, tal como acontece com todos os produtos químicos, as embalagens que contenham esta substância deverão ser manuseadas durante as operações de carga, transporte e descarga de uma forma que minimize o risco de danos e a fuga dessas mesmas embalagens.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 8

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H302: Nocivo por ingestão.

* H319: Provoca irritação ocular grave.

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350: Pode provocar cancro.

R22: Nocivo por ingestão.

R45: Pode causar cancro.

R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: DAB PART B

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de telefone de emergência**

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300

Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970

Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ingredientes não classificados: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Número de inscrição REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 2

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação accidental de vapores.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção adequados para o fogo circundante deve ser usado.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 3

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Uso em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 4

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis

Ingredientes não classificados: **IMIDAZOLE**

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATO	LD50	970	mg/kg bw

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 5

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Ingredientes não classificados: IMIDAZOLE

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/VPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança não é exigido pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 6

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

* H360D: Provoca irritação ocular grave.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

R22: Nocivo por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® BLUING

Página: 1

Data de compilação: 26/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento**1.1. Identificador do Produto**

Nome do produto: RNASCOPE® BLUING

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de telefone de emergência**Tel. emergência: EUA e Canadá: 1_800_424_9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.**Secção 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou composto**

Classificação pela CLP: Este produto não possui classificação pela CLP.

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo: Este produto não possui os elementos de rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.2. Compostos**

Contém: Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® BLUING

Página: 2

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água em abundância.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS para obter detalhes de proteção pessoal. Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® BLUING

Página: 3

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Proteção respiratória: Proteção respiratória não necessária.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis. **Solubilidade**

na água: Sem dados disponíveis. **Viscosidade:**

Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição°C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade %: Sem dados disponíveis.
inferior:

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão°C: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® BLUING

Página: 4

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Valores de toxicidade: Sem dados disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® BLUING

Página: 5

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança não é exigida pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 1

Data de compilação: 26/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1_800_424_9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: Repr. 1B: H360D

Efeitos adversos mais importantes: Pode afetar o nascituro.

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H360D: Pode afetar o nascituro.

Palavras-sinal: Perigo

Pictogramas de perigo: GHS08: Perigo para a saúde



Recomendações de prudência: P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 2

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Obter cuidado médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Perigo de graves problemas para a saúde pela exposição prolongada.

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

Ingredientes perigosos:

FORMAMIDA

EC	CAS	PBT/WEL	Classificação CLP	
	Percentagem			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC (substâncias que suscitam uma elevada preocupação): A formamida está classificada como uma substância que suscita uma elevada preocupação.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Molhar a pele afetada com água corrente durante 10 minutos ou mais se a substância continuar na pele. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Utilize água pulverizada Para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 3

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autônomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS para obter detalhes de proteção pessoal. Evacue a área imediatamente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento. Alertar as autoridades para a presença de fumos ou gases.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. A limpeza deve ser realizada apenas por técnicos qualificados familiarizados com a substância específica.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Garantir que há ventilação suficiente na área.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos: FORMAMIDA

Limites de exposição no local de trabalho:

Poeira respirável

Estado	8 horas TWA	15 min. STEL	8 horas TWA	15 min.
STEL				
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 4

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Amarelo claro

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis. **Solubilidade**

na água: Sem dados disponíveis. **Viscosidade:**
Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição°C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão°C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade %: Sem dados disponíveis.
inferior:

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 5

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos: FORMAMIDA

Via	Espécies	Teste	Valor	Unidades
ORAL	TAX	LD50	5325	mg/kg INALAÇÃO
	TAX	4H LC50	>21	mg/L
CUTÂNEA	TAX	LD50	>3000	mg/kg peso corporal/dia

Efeitos excluídos para o composto:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade aguda (tóxico)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade aguda (muito tóxico)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
irritação	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Sensibilização	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade por dose repetida	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Mutagenicidade	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade para a reprodução	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

11.2 Sintomas/vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Página: 6

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases utilizadas em s.2 e s.3: H360D: Pode afetar o nascituro.

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 1

Data de compilação: 18/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos mais importantes: Pode provocar uma reação alérgica

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Palavras-sinal: Advertência

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P261: Evite respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray.

*P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 2

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

* Ingredientes perigosos: <0.0025% massa de reação de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Número de registo REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 3

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não tente agir sem vestuário de proteção adequado - consultar a secção 8 da FDS.
Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado. Lavar a área do derrame com água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Evitar a formação ou propagação de vapores no ar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 4

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade % inferior: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais. Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Agentes de redução fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização cutânea/respiratória	DRM	Perigosos: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 5

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Página: 6

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das secções 8, 11 e 12: Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 1

Data de compilação: 26/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1_800_424_9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: Repr. 1B: H360D

Efeitos adversos mais importantes: Pode afetar o nascituro.

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H360D: Pode afetar o nascituro.

Palavras-sinal: Perigo

Pictogramas de perigo: GHS08: Perigo para a saúde



Recomendações de prudência: P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 2

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Obter cuidado médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Perigo de graves problemas para a saúde pela exposição prolongada.

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

Ingredientes perigosos:

FORMAMIDA

EC	CAS	PBT/WEL	Classificação CLP	
	Percentagem			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC (substâncias que suscitam uma elevada preocupação): A formamida está classificada como uma substância que suscita uma elevada preocupação.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Molhar a pele afetada com água corrente durante 10 minutos ou mais se a substância continuar na pele. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Utilize água pulverizada Para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 3

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autônomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS para obter detalhes de proteção pessoal. Evacue a área imediatamente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento. Alertar as autoridades para a presença de fumos ou gases.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. A limpeza deve ser realizada apenas por técnicos qualificados familiarizados com a substância específica.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Garantir que há ventilação suficiente na área.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos: FORMAMIDA

Limites de exposição no local de trabalho:

Poeira respirável

Estado	8 horas TWA	15 min. STEL	8 horas TWA	15 min.
STEL				
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 4

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Amarelo claro

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis. **Solubilidade**

na água: Sem dados disponíveis. **Viscosidade:**
Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade %: Sem dados disponíveis.
inferior:

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 5

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos: FORMAMIDA

Via	Espécies	Teste	Valor	Unidades
ORAL	TAX	LD50	5325	mg/kg INALAÇÃO
	TAX	4H LC50	>21	mg/L
CUTÂNEA	TAX	LD50	>3000	mg/kg peso corporal/dia

Efeitos excluídos para o composto:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade aguda (tóxico)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade aguda (muito tóxico)	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
irritação	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Sensibilização	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade por dose repetida	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Mutagenicidade	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade para a reprodução	–	Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

11.2 Sintomas/vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Página: 6

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases utilizadas em s.2 e s.3: H360D: Pode afetar o nascituro.

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 1

Data de compilação: 18/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos mais importantes: Pode provocar uma reação alérgica

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Palavras-sinal: Advertência

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P261: Evite respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.

P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 2

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

* **Ingredientes perigosos: <0.0025% massa de reação de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*215-185-5	*1310-73-2	Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.	–	*<1%

* **Número de registo REACH:** 01-2119457892-27-XXXX.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 3

Secção 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não tente agir sem vestuário de proteção adequado - consultar a secção 8 da FDS.
Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado. Lavar a área do derrame com água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Evitar a formação ou propagação de vapores no ar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 4

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade % inferior: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Agentes de redução fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização cutânea/respiratória	DRM	Perigosos: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 5

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Página: 6

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 1

Data de compilação: 18/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos mais importantes: Pode provocar uma reação alérgica

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Palavras-sinal: Advertência

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P261: Evite respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.

P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 2

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

* **Ingredientes perigosos: <0.0025% massa de reação de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Número de registo REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*231-765-0	*7722-84-1	Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.	–	*<1%

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 3

Secção 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não tente agir sem vestuário de proteção adequado - consultar a secção 8 da FDS.
Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado. Lavar a área do derrame com água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Evitar a formação ou propagação de vapores no ar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 4

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade % inferior: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais. Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Agentes de redução fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização cutânea/respiratória	DRM	Perigosos: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 5

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Página: 6

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 1

Data de compilação: 18/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos mais importantes: Pode provocar uma reação alérgica

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Palavras-sinal: Advertência

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P261: Evite respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray.

*P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 2

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

* Ingredientes perigosos: <0.0025% massa de reação de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Índice	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Número de registro REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 3

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não tente agir sem vestuário de proteção adequado - consultar a secção 8 da FDS.
Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado. Lavar a área do derrame com água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Evitar a formação ou propagação de vapores no ar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 4

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade % inferior: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Agentes de redução fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização cutânea/respiratória	DRM	Perigosos: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 5

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e compostos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Página: 6

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇARNASCOPE® H₂O₂

Página: 1

Data de compilação: 26/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento**1.1. Identificador do Produto**Nome do produto: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas**

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de telefone de emergência**Tel. emergência: EUA e Canadá: 1 800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.**Secção 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou composto**

Classificação pela CLP: EUH210

Efeitos adversos mais importantes: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.2. Compostos**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® H2O2

Página: 2

Ingredientes perigosos:

SOLUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO

EC	CAS	PBT/WEL	Classificação CLP	Percentagem
231-765-0	7722-84-1	Consulte a secção 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água em abundância.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

Secção 6: Medidas de libertação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS para obter detalhes de proteção pessoal. Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® H2O2

Página: 3

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado.

6.4. Referência a outras secções

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos: Limites de exposição no local de trabalho ao PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO:

Estado	8 horas TWA	15 min. STEL	8 horas TWA	15 min.
STEL				
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ –		–	–	–

Valores DNEL/PNEC

8.2. Controlos de exposição

Proteção respiratória: Proteção respiratória não necessária.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® H2O2

Página: 4

Viscosidade: Sem dados disponíveis.	Ponto/intervalo de fusão°C: Sem dados disponíveis.
Ponto/intervalo de ebulição°C: Sem dados disponíveis.	superior: Sem dados disponíveis.
Limites de inflamabilidade %: Sem dados disponíveis. inferior:	Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.
Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.	Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.
Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.	pH: Sem dados disponíveis.
Densidade relativa: Sem dados disponíveis.	
VOC g/l: Sem dados disponíveis.	

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Valores de toxicidade: Sem dados disponíveis.

Ingredientes perigosos:

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO (100%)

ORAL	RAT	LD50	2	g/kg
ORAL	TAX	LD50	376	mg/kg
PELE	TAX	LD50	4060	mg/kg

Valores de toxicidade: Sem dados disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma irritação ligeira no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® H2O2

Página: 5

Ingestão: Pode ocorrer irritação da garganta.

Inalação: Não há sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança não é exigida pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases utilizadas em s.2 e s.3: EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

H271: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H302: Nocivo por ingestão.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® H2O2

Página: 6

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332: Nocivo por inalação.

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produkt name: RNASCOPE® RINSE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nödtelefonnummer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1_800_424_9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: Klassificering under CLP:

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga etikettelement.

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Innehåller: Ej tillämpligt.

3.2. Blandningar

Avsnitt 4:

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten.

Inandning: Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

4.3. Tecken på att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Försiktighetsåtgärder för personlig säkerhet, skyddsutrustning och förfarande vid nödsituation

Personliga skyddsåtgärder: Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad för information om personligt skydd. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Försiktighetsåtgärder gällande miljö

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Förfaringssätt och material för förvaring och rengöring

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen.

7.2. Betingelser för säker förvaring, inkluderar möjliga olämpliga miljöer

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Kontroll av exponering/personlig säkerhet

8.1. Kontrollparametrar

Exponering på arbetsplatsen: Ingen data tillgänglig.

DNEL/PNEC värden

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Kontroll av exponering

Skydd av luftvägar: Handskydd krävs inte.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Stat: Liquid

Färg: Färglös

Lukt: Luktfri

9.2. Övrig information

Övrig information: Ingen data tillgänglig.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Chemical stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Sidan: 4

10.4. Omgivningsförhållanden som bör undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Material som produkten inte bör användas i närheten av

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderfallsprodukter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Toxicitet values: Ingen data tillgänglig.

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Ekotoxicitet values: Ingen data tillgänglig.

12.2. Stabilitet och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

12.5. Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

PBT identifikation: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Förfaringssätt för behandling av avfall

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande bortskaffning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Sidan: 5

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad är inte obligatoriskt enligt föreskrifter.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: HEMATOXYLIN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

* **Tel. Nödsituation:** USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

Klassificering (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 2

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

GLYCEROL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	1-10%

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

GLYCEROL

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 4

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Lila

Lukt: Knappt uppfattbar lukt

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Även löslig i: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Viskositetsvärde: Data saknas.

Testmetod för viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 5

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

GLYCEROL

* DERMALT	MARSVIN	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	RÄTTA	LD50	23,000	mg/kg
* ÅNGOR	RÄTTA	1H LC50	> 11	mg/l

Toxicitet: Data saknas.

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

HEMATOXYLIN

Sida: 6

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Detta säkerhetsdatablad inte krävs enligt reglerna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB PART 1

REACH registreringsnummer: Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Viktigaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 2



- Skyddsangivelser:** P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ög onskydd/ansiktsskydd.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P330: Skölj munnen.
P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Giftig.



- Riskfraser:** R22: Farligt vid förtäring.
R45: Kan ge cancer.
R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

- Skyddsfraser:** S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Försiktighetsfraser: Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

1,2-ETANDIOL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	>90%

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 3

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Vattensprej. Torrt kemiskt pulver. Alkoholsäkert skum. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 4

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dammbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik direkt solljus. Undvik kontakt med vatten eller vattenånga.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

1,2-ETANDIOL

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	25 mg/m ³	50 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:1,2-ETANDIOL

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inandning	35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Dermalt	106 mg/kg bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inandning	7 mg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Dermalt	53 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 5

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonduch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats. Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Brun

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Även löslig i: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Viskositetsvärde: Data saknas.

Testmetod för viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Heta ytor. Lågor.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 6

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

1,2-ETANDIOL

INTRAVENÖS	RÅTTA	LD50	3260	mg/kg
ORAL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORAL	RÅTTA	LD50	4700	mg/kg

Relevanta effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (skadligt)	INTAGANDE	Farlig: beräknad
Cancerogenitet	--	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 7

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Inget regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Inget regleras för transport till sjöss.

Flygtransport (IATA): Inget regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): Inget regleras för transport på inre vattenvägar.

* Underavsnitt 14.1 till 14.7 gäller inte. Men, som med alla kemikalier, så bör förpackningar som innehåller denna substans hanteras på ett sådant sätt som minimerar risken för att förpackningarna skadas och att läckage uppstår vid inlastning, transporter och urlastning.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 8

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H302: Skadligt vid förtäring.

* H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

R22: Farligt vid förtäring.

R45: Kan ge cancer.

R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB PART B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 2

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 3

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 4

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet: Data saknas.

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

Exponeringsvä	Art	Test	Värde	Enheter
Muntlig	Råtta	LD50	970	mg/kg bw

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART B

Sida: 5

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

Art	Test	Värde	Enheter
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Detta säkerhetsdatablad inte krävs enligt reglerna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 6

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

* H360D: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

R22: Farligt vid förtäring.

R34: Frätande.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produkt name: RNASCOPE® BLUING

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nödtelefonnummer**Nödsituation tel: USA och Kanada: 1_800_424_9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal.**Avsnitt 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering under CLP: Klassificering under CLP:

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga etikettelement.

2.3. Andra faror**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Innehåller: Ej tillämpligt.

Avsnitt 4:

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten.

Inandning: Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

4.3. Tecken på att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Försiktighetsåtgärder för personlig säkerhet, skyddsutrustning och förfarande vid nödsituation

Personliga skyddsåtgärder: Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad för information om personligt skydd. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Försiktighetsåtgärder gällande miljö

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Förfaringssätt och material för förvaring och rengöring

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen.

7.2. Betingelser för säker förvaring, inkluderar möjliga olämpliga miljöer

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Kontroll av exponering/personlig säkerhet

8.1. Kontrollparametrar

Exponering på arbetsplatsen: Ingen data tillgänglig.

DNEL/PNEC värden

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Kontroll av exponering

Skydd av luftvägar: Handskydd krävs inte.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Ingen data tillgänglig.

Oxiderande: Ingen data tillgänglig.

Löslighet i vatten: Ingen data tillgänglig.

Viskositet: Ingen data tillgänglig.

Kokpunkt/område °C: Ingen data tillgänglig.

Smältpunkt/område °C: Ingen data tillgänglig.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Ingen data tillgänglig.

övre: Ingen data tillgänglig.

Flampunkt °C: Ingen data tillgänglig.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Ingen data tillgänglig.

Självantändning °C: Ingen data tillgänglig.

Angtryck: Ingen data tillgänglig.

Relativ densitet: Ingen data tillgänglig.

pH: Ingen data tillgänglig.

VOC g/l: Ingen data tillgänglig.

9.2. Övrig information

Övrig information: Ingen data tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Sidan: 4

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Chemical stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Omgivningsförhållanden som bör undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Material som produkten inte bör användas i närheten av

10.6. Farliga sönderfallsprodukter

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Toxicitet values: Ingen data tillgänglig.

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Ekotoxicitet values: Ingen data tillgänglig.

12.2. Stabilitet och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Sidan: 5

12.5. Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

PBT identifikation: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Förfaringssätt för behandling av avfall

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad är inte obligatoriskt enligt föreskrifter.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1_800_424_9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: Repr. 1B: H360D

Viktigaste biverkningar: Kan skada det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Varningstext: Fara

Faropiktogram: GHS08: Hälsorisk



Skyddsangivelser: P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 2

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarvård.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3. Andra faror

Andra faror: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga ingredienser

FORMAMID

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamid är klassificerat som ett SVHC-ämne (substances of very high concern = särskilt farliga ämnen).

REACH-reg.-nummer: 01-2119496064-35-xxxx

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden.

Skölj hud med rinnande vatten i 10 minuter eller längre om ämnet fortfarande finns på huden. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattendimma för att kyla ner behållare.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 3

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad för information om personligt skydd. Evakuer området omedelbart.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning. Varna grannarna om närvaro av rök eller gas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Sanering bör endast hanteras av kvalificerad personal som är bekant med det specifika ämnet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Farliga ingredienser FORMAMID

Exponering på arbetsplatsen:

Andningsbart damm

Tillstånd	8 tim TWA	15 min. STEL	8 tim TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 4

DNEL/PNEC värden

DNEL / PNEC: Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningsskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös-ljusgul

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Självantändning °C: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Ångtryck: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme. Heta ytor. Eld.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 5

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Far. sönderdelningsprod.: Avger giftig rök vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Farliga ingredienser FORMAMID

Rutt	Arter	Testa	Värde	Enheter
ORAL	RÄTTA	LD50	5325	mg/kg
INANDNING	RÄTTA	4H LC50	>21	mg/L
DERMAL	RÄTTA	LD50	>3000	mg/kg bw/dag

Uteslutna effekter för blandning:

Effekt	Rutt	Bas
Akut toxicitet (skadlig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Akut toxicitet (giftig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Akut toxicitet (mycket giftig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Irritation	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Frätande	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Sensibilisering	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Toxicitet vid upprepad dosering	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Karcinogenicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Mutagenicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Reproduktionstoxicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte

11.2 Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sidan: 6

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006

RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av

kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV

EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och

förpackning av ämnen och blandningar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

Fraser använda i avsnitt 2 och s.3: H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 18/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationsamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste biverkningar: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Varningstext: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

*P272: Förorenade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 2

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P362+364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

* Farliga ingredienser: <0.0025% reaktionsmassa av 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Försök inte vidta åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod. Spola spillområdet med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränser för exponering på arbetsplatsen: Ingen information tillgänglig.

DNEL/PNEC värden

Exponering på arbetsplatsen: Inga data tillgängliga.

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningsskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 4

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Självantändning°C: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Angtryck: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel.Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Relevanta faror för ämnet:

Risk	Rutt	Bas
Andnings-/hudsensibilisering	DRM	Farlighet: beräknat

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 5

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplassen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumulativ potential

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006
RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV
EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sidan: 6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

* **Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1_800_424_9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: Repr. 1B: H360D

Viktigaste biverkningar: Kan skada det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Varningstext: Fara

Faropiktogram: GHS08: Hälsorisk



Skyddsangivelser: P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 2

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarvård.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3. Andra faror

Andra faror: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga ingredienser

FORMAMID

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamid är klassificerat som ett SVHC-ämne (substances of very high concern = särskilt farliga ämnen).

REACH-reg.-nummer: 01-2119496064-35-xxxx

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden.

Skölj hud med rinnande vatten i 10 minuter eller längre om ämnet fortfarande finns på huden. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattendimma för att kyla ner behållare.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 3

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad för information om personligt skydd. Evakuer området omedelbart.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning. Varna grannarna om närvaro av rök eller gas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Sanering bör endast hanteras av kvalificerad personal som är bekant med det specifika ämnet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Farliga ingredienser FORMAMID

Exponering på arbetsplatsen:

Andningsbart damm

Tillstånd	8 tim TWA	15 min. STEL	8 tim TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 4

DNEL/PNEC värden

DNEL / PNEC: Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningsskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös-ljusgul

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Självantändning °C: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Ångtryck: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme. Heta ytor. Eld.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 5

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Far. sönderdelningsprod.: Avger giftig rök vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Farliga ingredienser FORMAMID

Rutt	Arter	Testa	Värde	Enheter
ORAL	RÄTTA	LD50	5325	mg/kg
INANDNING	RÄTTA	4H LC50	>21	mg/L
DERMAL	RÄTTA	LD50	>3000	mg/kg bw/dag

Uteslutna effekter för blandning:

Effekt	Rutt	Bas
Akut toxicitet (skadlig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Akut toxicitet (giftig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Akut toxicitet (mycket giftig)	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Irritation	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Frätande	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Sensibilisering	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Toxicitet vid upprepad dosering	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Karcinogenicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Mutagenicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte
Reproduktionstoxicitet	–	Baserar sig på tillgängliga uppgifter, klassifikationskriterierna uppfylls inte

11.2 Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sidan: 6

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006

RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av

kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV

EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och

förpackning av ämnen och blandningar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

Fraser använda i avsnitt 2 och s.3: H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 18/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste biverkningar: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Varningstext: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P272: Förorenade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten.

P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P362+364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 2

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

* Farliga ingredienser: <0.0025% reaktionsmassa av 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*215-185-5	*1310-73-2	Ämne med en exponeringsgräns för gemenskapen på arbetsplatsen.	–	*<1%

* REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Försök inte vidta åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod. Spola spillområdet med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

*SODIUM HYDROXIDE

*Stat	*TWA 8 timme	*STEL 15 min	*TWA 8 timme	*STEL 15 min
*SV	*1 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC värden

Exponering på arbetsplatsen: Inga data tillgängliga.

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 4

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Självantändning°C: Inga data tillgängliga.

Angtryck: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel.Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Relevanta faror för ämnet:

Risk	Rutt	Bas
Andnings-/hudsensibilisering	DRM	Farlighet: beräknat

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 5

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplassen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumulativ potential

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006
RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV
EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sidan: 6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

* **Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 18/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste biverkningar: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Varningstext: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P272: Förorenade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten.

P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P362+364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 2

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

* **Farliga ingredienser: <0.0025% reaktionsmassa av 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one och 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	Ämne med en exponeringsgräns för gemenskapen på arbetsplatsen.	–	*<1%

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktpunkten.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Försök inte vidta åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod. Spola spillområdet med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

*HYDROGEN PEROXIDE

*Stat	*TWA 8 timme	*STEL 15 min	*TWA 8 timme	*STEL 15 min
*SV	*1 ppm / 1,4 mg/m ³	*2 ppm / 3 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC värden

Exponering på arbetsplatsen: Inga data tillgängliga.

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 4

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Självantändning°C: Inga data tillgängliga.

Angtryck: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel.Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Relevanta faror för ämnet:

Risk	Rutt	Bas
Andnings-/hudsensibilisering	DRM	Farlighet: beräknat

[inne...]

SÄKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 5

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplassen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumulativ potential

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006
RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV
EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sidan: 6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

* **Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 18/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationsamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste biverkningar: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Varningstext: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

*P272: Förorenade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 2

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P362+364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

* Farliga ingredienser: <0.0025% reaktionsmassa av 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Försök inte vidta åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod. Spola spillområdet med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränser för exponering på arbetsplatsen: Ingen information tillgänglig.

DNEL/PNEC värden

Exponering på arbetsplatsen: Inga data tillgängliga.

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningsskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 4

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Självantändning°C: Inga data tillgängliga.

Angtryck: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel.Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Relevanta faror för ämnet:

Risk	Rutt	Bas
Andnings-/hudsensibilisering	DRM	Farlighet: beräknat

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 5

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplassen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumulativ potential

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006
RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV
EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sidan: 6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

* **Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 26/11/2019

Revision Nr: 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**Produktnamn: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån**

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering under CLP: EUH210

Viktigaste biverkningar: Säkerhetsdatablad är tillgängligt på begäran.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: EUH210:Säkerhetsdatablad är tillgängligt på begäran.

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 2

Farliga ingredienser

VÄTESUPEROXID LÖSNING

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
231-765-0	7722-84-1	Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten.

Inandning: Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symptom.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad för information om personligt skydd. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 3

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbära i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Farliga ingredienser HYDROGEN PEROXIDE

Exponering på arbetsplatsen:

Tillstånd	8 tim TWA	15 min. STEL	8 tim TWA	15 min.
STEL				
UK	1.4 mg/m ³	2.8 mg/m ³	–	–
IE	1.5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1.4 mg/m ³	–	–	–
CA	1.4 mg/m ³	–	–	–
AU	1.4 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC värden

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd: Handskydd krävs inte.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: vätska

Färg: Färglös

lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 4

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område °C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga. **Självantändning**

°C: Inga data tillgängliga.

Ångtryck: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Toxicitet värden: Inga data tillgängliga.

Farliga ingredienser

HYDROGEN PEROXIDE (100%)

ORAL	MUS	LD50	2	g/kg
ORAL	RÅTTA	LD50	376	mg/kg
HUD	RÅTTA	LD50	4060	mg/kg

Toxicitet värden: Inga data tillgängliga.

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan förekomma mild irritation vid kontakt.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 5

Förtäring: Det kan vara irritation i halsen.

Inandning: Inga symtom.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

12.4. Mobilitet i marken

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

12.6. Andra skadliga effekter

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad är inte obligatoriskt enligt föreskrifter.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

Fraser använda i avsnitt 2 och s.3: EUH210: Säkerhetsdatablad är tillgängligt på begäran.

H271: Kan orsaka brand eller explosion; stark oxidator.

H302: Skadlig vid förtäring.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Sidan: 6

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332: Vid inandning.

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® RINSE

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 26/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® RINSE

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινόμηση CLP.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης: Το προϊόν αυτό δεν έχει στοιχεία επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό.

Εισπνοή: Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Ατομικές προφυλάξεις: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες για την ατομική προστασία. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται προστασία των αναπνευστικών οδών:

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ένδυση.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Άοσμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Δραστικότητα**

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® RINSE

Σελίδα: 4

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τιμές τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® RINSE

Σελίδα: 5

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.
Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
HEMATOXYLIN

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: HEMATOXYLIN

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

* Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το CLP

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεί επισήμανσης: Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει στοιχεί επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/νΡνΒ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HEMATOXYLIN

Σελίδα: 2

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

GLYCEROL

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
200-289-5	56-81-5	-	Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	1-10%

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / 6μηνες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. 8νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HEMATOXYLIN

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

GLYCEROL

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
EU	10 mg/m ³	-	-	-

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HEMATOXYLIN

Σελίδα: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. 8λεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

Αναπνευστική προστασία: Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Βυσσινί

Οσμή: Μόλις αντιληπτή οσμή

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επίσης διαλυτό σε: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τιμή ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μέθοδος δοκιμής ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Όρια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HEMATOXYLIN

Σελίδα: 5

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

GLYCEROL

* Δερματικό	ινδικό χοιρίδιο	LD50	56,750	mg/kg
* Προφορική	αρουραίος	LD50	23,000	mg/kg
* ατμός	αρουραίος	1H LC50	> 11	mg/l

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / βμεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Δε διατίθενται δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικ. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HEMATOXYLIN

Σελίδα: 6

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/VPnB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: DAB PART 1

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν υπάρχουν αριθμοί καταχώρισης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες που συνιστούν αυτό το μείγμα είτε διότι η ουσία ή οι ουσίες εξαιρούνται από την υποχρέωση ταξινόμησης, είτε διότι η ετήσια ποσότητα παραγωγής ή εισαγωγής δεν απαιτεί καταχώριση, είτε διότι η καταληκτική ημερομηνία καταχώρισης για αυτές τις ουσίες είναι μεταγενέστερη.

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: Θαυμαστικό

GHS08: Κίνδυνος για την υγεία

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 2



- Δηλώσεις προφυλάξεων:** P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
* P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P301+312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
P308+313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Στοιχεία επισήμανσης (DSD/DPD):



- Φράσεις κινδύνου:** R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R45: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
R68: Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

- Φράσεις ασφαλείας:** S36/37: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S53: Αποφεύγετε την έκθεση εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

- Φράσεις προειδοποίησης:** Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 3

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. 8νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ψεκαζόμενο νερό. Ξηρή χημική σκόνη. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 4

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Μόνο ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει εξοικείωση με τη συγκεκριμένη ουσία πρέπει να χειρίζεται τον καθαρισμό. Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μακριά από τον άμεσο ηλιακό φωτισμό. Αποφεύγετε την επαφή με νερό ή υγρασία.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες

Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 5

Επικίνδυνα συστατικά:

ETHYLENE GLYCOL

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
GR	125 mg/m ³	125 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:ETHYLENE GLYCOL

Τύπου	έλεγχος	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή	35 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Διά του δέρματος	106 mg/kg bw/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	7 mg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Διά του δέρματος	53 mg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

8.2. έλεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ. Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Καφέ

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επίσης διαλυτό σε: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τιμή ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μέθοδος δοκιμής ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 6

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

ETHYLENE GLYCOL

ενδοφλεβίως	αουραίος	LD50	3260	mg/kg
του στόματος	ποντίκι	LD50	5500	mg/kg
του στόματος	αουραίος	LD50	4700	mg/kg

Σχετικές επιδράσεις για το μίγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	κατάποση	Επικίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση		Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 7

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / θμεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Δε διατίθενται δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις εναέριες μεταφορές.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ADNR/AND): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

Δεν ισχύουν οι υποενότητες 14.1 έως 14.7. Ωστόσο, όπως συμβαίνει με όλα τα χημικά, ο χειρισμός των συσκευασιών που περιέχουν αυτήν την ουσία κατά τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωσή τους θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ζημιάς στις συσκευασίες και διαρροών από αυτές.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 8

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΔΔΑ. που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

* H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R45: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R68: Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: DAB PART B

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

Ταξινόμηση (CLP): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το CLP.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης: Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει στοιχεία επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485825-24-XXXX

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 2

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Συλλέξτε το με προστατευτικό ανάχωμα

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφορά σε ένα κλειόμενο επισημασμένο περιέκτη διάσωσης για διάθεση με μία κατάλληλη μέθοδο.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 3

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία: Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματιών.

Τμήμα 8: Λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων: Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

Αναπνευστική προστασία: Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 4

μερικός συντελεστής οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Αξία	Μονάδες
ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΑΡΟΥΡΑΪΟΣ	LD50	970	mg/kg bw

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 5

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

Είδη	Δοκιμή	Αξία	Μονάδες
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPnB

PBT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/nPnB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: εξέταση διάθεσης

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 6

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο δϋδ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

* H360D: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® BLUING

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 26/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® BLUING

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.**Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση CLP: Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινόμηση CLP.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης: Το προϊόν αυτό δεν έχει στοιχεία επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

Περιέχει: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό.

Εισπνοή: Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. **Κατάποση:** Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Ατομικές προφυλάξεις: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες για την ατομική προστασία. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® BLUING

Σελίδα: 3

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται προστασία των αναπνευστικών οδών:

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ένδυση.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Άοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής κατανομής σε μίγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® BLUING

Σελίδα: 4

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τιμές τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® BLUING

Σελίδα: 5

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σημείωση: Επιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.
Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 26/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: Repr. 1B: H360D

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Λέξεις επισήμανσης: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS08: Κίνδυνος για την υγεία



Φράσεις προφύλαξης: P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 2

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P308+313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι: Κίνδυνος σοβαρών βλαβών στην υγεία σε περίπτωση εκτεταμένης έκθεσης.

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ

EC	CAS	ABT / WEL	Ταξινόμηση CLP	
	Επί τοις εκατό			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Η φορμαμίδη είναι ταξινομημένη ως ουσία που εμπνέει πολύ μεγάλη ανησυχία.

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα.

Πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία παραμένει στο δέρμα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 3

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες για την ατομική προστασία. Εκκενώστε αμέσως τον χώρο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα. Ενημερώστε τη γειτονιά σε περίπτωση παρουσίας καπνών ή αερίων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό εξοικειωμένο με τη συγκεκριμένη ουσία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά: ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Εισπνεόμενη σκόνη

Κατάσταση	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL
Ηνωμένο Βασίλειο	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Διεθνής μονάδα	18 mg/m ³	–	–	–
ΗΠΑ	15 mg/m ³	–	–	–
ΑΑ	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 4

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο ωχρο κίτρινο

Οσμή: Άοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. \

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 5

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά: ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ

Οδός	Είδος	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
ΑΠΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	5325	mg/kg ΕΙΣΠΝΟΗ
	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	4H LC50	>21	mg/L
ΑΠΟ ΤΟ ΔΕΡΜΑ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	>3000	mg/kg βσ/ημέρα

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μείγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Οξεία τοξικότητα (τοξικό)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικό)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ερεθισμός	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Διαβρωτικότητα	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ευαισθητοποίηση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2 Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αAaB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Σελίδα: 6

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Φράσεις που χρησιμοποιούνται στις εν.2 και 3: H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 18/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Λέξεις επισήμανσης: Προειδοποίηση

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: θαυμαστικού



Φράσεις προφύλαξης: P261: Αποφεύγετε να εισπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ψεκασμούς.

*P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 2

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: <0.0025% μάζα αντίδρασης 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one και 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Δείκτης	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς κατάλληλη προστατευτική ένδυση - δείτε το τμήμα 8 του ΔΔΑ. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο. Ξεπλύνετε τον χώρο διαρροής με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε τη δημιουργία ή εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 4

Οσμή: Άοσμο		
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυροί μειωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικοί κίνδυνοι για την ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/δέρματος	DRM	Επικίνδυνο: υπολογισμένο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 5

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με: ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Σελίδα: 6

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 26/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: Repr. 1B: H360D

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Λέξεις επισήμανσης: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS08: Κίνδυνος για την υγεία



Φράσεις προφύλαξης: P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 2

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P308+313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι: Κίνδυνος σοβαρών βλαβών στην υγεία σε περίπτωση εκτεταμένης έκθεσης.

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ

EC	CAS	ABT / WEL	Ταξινόμηση CLP	
	Επί τοις εκατό			
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Η φορμαμίδη είναι ταξινομημένη ως ουσία που εμπνέει πολύ μεγάλη ανησυχία.

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα.

Πλύνετε το μολυσμένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία παραμένει στο δέρμα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 3

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες για την ατομική προστασία. Εκκενώστε αμέσως τον χώρο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα. Ενημερώστε τη γειτονιά σε περίπτωση παρουσίας καπνών ή αερίων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό εξοικειωμένο με τη συγκεκριμένη ουσία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά: ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Εισπνεόμενη σκόνη

Κατάσταση	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL
Ηνωμένο Βασίλειο	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Διεθνής μονάδα	18 mg/m ³	–	–	–
ΗΠΑ	15 mg/m ³	–	–	–
ΑΑ	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 4

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο ωχρο κίτρινο

Οσμή: Άοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. \

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 5

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά: **ΦΟΡΜΑΜΙΔΙΟ**

Οδός	Είδος	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
ΑΠΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	5325	mg/kg ΕΙΣΠΝΟΗ
	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	4H LC50	>21	mg/L
ΑΠΟ ΤΟ ΔΕΡΜΑ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	>3000	mg/kg βσ/ημέρα

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μείγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Οξεία τοξικότητα (τοξικό)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικό)	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ερεθισμός	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Διαβρωτικότητα	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ευαισθητοποίηση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	–	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

11.2 Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αAaB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Σελίδα: 6

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Φράσεις που χρησιμοποιούνται στις εν.2 και 3: H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 18/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Λέξεις επισήμανσης: Προειδοποίηση

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: θαυμαστικού



Φράσεις προφύλαξης: P261: Αποφεύγετε να εισπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ψεκασμούς.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 2

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: <0.0025% μάζα αντίδρασης 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one και 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Δείκτης	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*215-185-5	*1310-73-2	Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	–	*<1%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς κατάλληλη προστατευτική ένδυση - δείτε το τμήμα 8 του ΔΔΑ. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο. Ξεπλύνετε τον χώρο διαρροής με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε τη δημιουργία ή εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 4

Οσμή: Άοσμο		
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυροί μειωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικοί κίνδυνοι για την ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/δέρματος	DRM	Επικίνδυνο: υπολογισμένο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 5

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με: ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Σελίδα: 6

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 18/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Λέξεις επισήμανσης: Προειδοποίηση

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: θαυμαστικού



Φράσεις προφύλαξης: P261: Αποφεύγετε να εισπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ψεκασμούς.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 2

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: <0.0025% μάζα αντίδρασης 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one και 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Δείκτης	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*231-765-0	*7722-84-1	Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	–	*<1%

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύνουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς κατάλληλη προστατευτική ένδυση - δείτε το τμήμα 8 του ΔΔΑ. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο. Ξεπλύνετε τον χώρο διαρροής με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε τη δημιουργία ή εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 4

Οσμή: Άοσμο		
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυροί μειωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικοί κίνδυνοι για την ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/δέρματος	DRM	Επικίνδυνο: υπολογισμένο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 5

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με: ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Σελίδα: 6

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 18/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Λέξεις επισήμανσης: Προειδοποίηση

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: θαυμαστικού



Φράσεις προφύλαξης: P261: Αποφεύγετε να εισπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ψεκασμούς.

*P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 2

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: <0.0025% μάζα αντίδρασης 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one και 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Δείκτης	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύνουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς κατάλληλη προστατευτική ένδυση - δείτε το τμήμα 8 του ΔΔΑ. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο. Ξεπλύνετε τον χώρο διαρροής με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε τη δημιουργία ή εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 4

Οσμή: Άοσμο		
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυροί μειωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικοί κίνδυνοι για την ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/δέρματος	DRM	Επικίνδυνο: υπολογισμένο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 5

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με: ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Σελίδα: 6

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣRNASCOPE® H₂O₂

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 26/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδάς: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.**Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση CLP: -: EUH210

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® H2O2

Σελίδα: 2

Επικίνδυνα συστατικά:

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

EC	CAS	ABT / WEL	Ταξινόμηση CLP	Επί τοις εκατό
231-765-0	7722-84-1	Δείτε την ενότητα 8	Ox. Liq. 1: H271, Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H302, Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό.

Εισπνοή: Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες για την ατομική προστασία. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® H2O2

Σελίδα: 3

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Κατάσταση	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL	8 ώρες TWA	15 λεπ. STEL
Ηνωμένο Βασίλειο	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
Διεθνής μονάδα	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
ΗΠΑ	1,4 mg/m ³	–	–	–
ΑΑ	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ --			--	

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται προστασία των αναπνευστικών οδών:

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ένδυση.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

Οσμή: Άοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® H2O2

Σελίδα: 4

Ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Σημείο/εύρος τήξης °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο/εύρος ζέσης °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	υψηλό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Πίεση αναθυμιάσεων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αυτανάφλεξη °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	VOC g/l:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τιμές τοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά:

ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (100%)

ΣΤΟΜΑ	ΜΥΟΝΙΟ	LD50	2	g/kg
ΣΤΟΜΑ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	376	mg/kg
ΔΕΡΜΑ	ΑΡΟΥΡΑΙΟΣ	LD50	4060	mg/kg

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ήπιου ερεθισμού στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® H2O2

Σελίδα: 5

Κατάποση: Υπάρχει ενδεχόμενο ερεθισμού στο λαιμό.

Εισπνοή: Κανένα σύμπτωμα.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Φράσεις που χρησιμοποιούνται στις εν.2 και 3: EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

H271: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® H2O2

Σελίδα: 6

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 1

Indsamlingsdato: 26/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: RNASCOPE® RINSE

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nødtelefonnummer**Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.**Afsnit 2: Identifikation af farer****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering under CLP: Dette produkt har ingen klassificering under CLP.

2.2. Mærkning

Mærkning: Dette produkt er ikke mærket.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser**3.2. Blandinger**

Indeholder: Ikke relevant.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag**4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag**

Ved kontakt med hud: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand.

Ved inhalering: Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Personlige forholdsregler: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8 om personlig beskyttelse. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningsprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse**8.1. Kontrolparametre**

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen : Ingen tilgængelige data.

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 4

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer/eksponeringsveje

Toksicitetsværdier: Der findes ingen data.

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13:

Bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 5

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet ved forordning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: HEMATOXYLIN

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

* Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

Klassificering (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer: Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 2

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

GLYCEROL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	1-10%

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: Skyl munden med vand.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 3

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDB, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDB, afsnit 8. Se SDB, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

GLYCEROL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgængelige.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 4

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Violet

Lugt: Meget svag lugt

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Også opløselig i: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, value: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, test: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsepunkt%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 5

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer:

GLYCEROL

* DERMAL	MARSVIN	LD50	56,750	mg/kg
* MUNDTLIG	ROTTE	LD50	23,000	mg/kg
* DAMPE	ROTTE	1H LC50	> 11	mg/l

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 6

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 1

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Vigtigste bivirkninger: Farlig ved indtagelse. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H302: Farlig ved indtagelse.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn

GHS08: Sundhedsfarer

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 2



Sikkerhedssætninger: P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
* P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P330: Skyl munden.
P308+313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Mærkningselementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosætninger: R22: Farlig ved indtagelse.
R45: Kan fremkalde kræft.
R68: Mulighed for varig skade på helbred.

Sikkerhedssætninger: S36/37: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S53: Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Forholdssætninger: Må kun anvendes af professionelle brugere.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 3

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

Indånding: Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Tørt kemisk pulver. Alkoholbestandigt skum. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Oprensning må kun foretages af uddannet personale, der er bekendt med det pågældende stof. Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 4

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder. Må ikke opbevares i direkte sollys. Undgå kontakt med vand eller fugtighed.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	26 mg/m ³	26 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer:1,2-ETHANDIOL

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding	35 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Dermal	106 mg/kg bw/day	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding	7 mg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Dermal	53 mg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDS, afsnit 7, er på plads.

Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 5

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Brun

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Også oploselig i: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, value: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, test: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsepunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Varme overflader. Flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 6

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

INTRAVENØS	ROTTE	LD50	3260	mg/kg
MUNDTLIG	MUS	LD50	5500	mg/kg
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	4700	mg/kg

Relevante virkninger for blanding:

Effekt	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (skadelig)	INDTAGELSE	Farligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	--	Farligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 7

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Ikke reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Ikke reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Ikke reguleret til transport med fly.

Flodtransport (ADNR/AND): Ikke reguleret til transport ad indre vandveje.

Underafsnittene 14.1 til 14.7 er ikke relevante. Som for alle andre kemikalier skal pakker, der indeholder dette stof, under læsning, transport og aflæsning håndteres på en måde, der minimerer risikoen for skade på og udsivning fra disse pakker.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H302: Farlig ved indtagelse.

* H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

R22: Farlig ved indtagelse.

R45: Kan fremkalde kræft.

R68: Mulighed for varig skade på helbred.

[forts...]

SIKKERHEDSDATBLAD

DAB PART 1

Side: 8

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 1

Kompilering dato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: DAB PART B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nødtelefon**

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer: Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**Ikke-klassificerede stoffer: **IMIDAZOLE**

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 2

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: Skyl munden med vand.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 3

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

øvre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Partialkoefficienten n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Servantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 4

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for betingelser eller materialer, der er anført nedenfor

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Ikke-klassificere stoffer:IMIDAZOLE

Måde	Arter	Test	Værdi	Måleenhed
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	970	mg/kg bw

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

Ikke-klassificere stoffer: IMIDAZOLE

Arter	Test	Værdi	Måleenhed
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 5

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

15.2. Kemikalie sikkerheds vurdering

Kemikalie sikkerheds vurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

* H360D: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

R22: Farlig ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

[sidste side]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 1

Indsamlingsdato: 26/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: RNASCOPE® BLUING

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nødtelefonnummer**Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.**Afsnit 2: Identifikation af farer****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering under CLP: Dette produkt har ingen klassificering under CLP.

2.2. Mærkning

Mærkning: Dette produkt er ikke mærket.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser**3.2. Blandinger**

Indeholder: Ikke relevant.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag**4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag**

Ved kontakt med hud: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand.

Ved inhalering: Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Personlige forholdsregler: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8 om personlig beskyttelse. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse**8.1. Kontrolparametre**

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen : Ingen tilgængelige data.

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 4

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksicitetsværdier: Ingen tilgængelige data.

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 5

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13:

Bortskaffeshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet ved forordning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 1

Indsamlingsdato: 26/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: Repr. 1B: H360D

Vigtigste bivirkninger: Kan skade det ufødte barn.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser:H360D: Kan skade det ufødte barn.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS08: Sundhedsfare



Sikkerhedssætninger: P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

SIKKERHEDSDATABL

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 2

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P308+313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P501: Bortskaf indhold/holder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

Andre farer: Risiko for alvorlig sundhedsskade ved vedvarende eksponering.

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

FORMAMID

EF	CAS	PBT/WEL	CLP-klassificering	Procent
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10 -30 %

SVHC: Formamid er klassificeret som et særligt problematisk stof.

REACH-registreringsnummer: 01-2119496064-35-xxxx

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Gennemvæd den berørte hud med rindende vand i 10 minutter eller længere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedekomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABL

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 3

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8 om personlig beskyttelse. Evakuer området med det samme.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet. Udsted advarsel til lokalområdet om tilstedeværelsen af dampe eller gas.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Oprydningen bør kun foretages af kvalificeret personale, der er bekendt med det specifikke stof.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Farlige ingredienser: FORMAMID

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen:

Respirabelt støv

Land	8 timer TWA	15 min STEL	8 timer TWA	15 min STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³ –	–	–	–
USA	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 4

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs bleggult

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold.

Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme. Varme overflader: Flammer.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke syrer.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 5

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser: FORMAMID

Vej	Arter	Test	Værdi	Enheder
ORAL	ROTTE	LD50	5325	mg/kg
INDÅNDING	ROTTE	4H LC50	>21	mg/l
HUD	ROTTE	LD50	>3000	mg/kg kropsvægt/dag

Udelukkede virkninger ved blanding:

Virkning	Vej	Basis
Akut toksicitet (skadelig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Akut toksicitet (giftig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Akut toksicitet (meget giftig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Irritation	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Ætsende	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Sensibilisering	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Toksicitet ved gentagne doser	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Carcinogenicitet	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Mutagenicitet	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Reproduktionstoksisk	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data

11.2 Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 6

Afsnit 13: Bortskaffeshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006

om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for

kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

Udtryk anvendt i a.2 og a.3: H360D: Kan skade det ufødte barn.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 1

Indsamlingsdato: 18/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn.



Sikkerhedssætninger: P261: Undgå at indånde støv/dampe/gas/dis/damp/spray.

*P272: Tilsmudset arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 2

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P302+352:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaktionsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*E2	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Vask med rigeligt vand og sæbe. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedkomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 3

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Forsøg ikke at håndtere ulykken uden passende beskyttelsestøj - se sikkerhedsdatablad afsnit 8. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningsprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse. Gennemskyl spildområdet med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå dannelsen eller udbredningen af dis i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen : Ingen tilgængelige data.

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 4

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer ved stoffet:

Fare	Vej	Basis
Luftvejs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: kalkuleret

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelseshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

[indh...]

SIKKERHEDSDATBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

* **Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 1

Indsamlingsdato: 26/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: Repr. 1B: H360D

Vigtigste bivirkninger: Kan skade det ufødte barn.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser:H360D: Kan skade det ufødte barn.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS08: Sundhedsfare



Sikkerhedssætninger: P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

SIKKERHEDSDATABL

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 2

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P308+313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P501: Bortskaf indhold/holder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

Andre farer: Risiko for alvorlig sundhedsskade ved vedvarende eksponering.

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

FORMAMID

EF	CAS	PBT/WEL	CLP-klassificering	Procent
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10 -30 %

SVHC: Formamid er klassificeret som et særligt problematisk stof.

REACH-registreringsnummer: 01-2119496064-35-xxxx

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Gennemvæd den berørte hud med rindende vand i 10 minutter eller længere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedekomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABL

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 3

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8 om personlig beskyttelse. Evakuer området med det samme.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet. Udsted advarsel til lokalområdet om tilstedeværelsen af dampe eller gas.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Oprydningen bør kun foretages af kvalificeret personale, der er bekendt med det specifikke stof.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Farlige ingredienser: FORMAMID

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen:

Respirabelt støv

Land	8 timer TWA	15 min STEL	8 timer TWA	15 min STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³ –	–	–	–
USA	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18	mg/m ³	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 4

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs bleggult

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold.

Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme. Varme overflader: Flammer.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke syrer.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 5

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser: FORMAMID

Vej	Arter	Test	Værdi	Enheder
ORAL	ROTTE	LD50	5325	mg/kg
INDÅNDING	ROTTE	4H LC50	>21	mg/l
HUD	ROTTE	LD50	>3000	mg/kg kropsvægt/dag

Udelukkede virkninger ved blanding:

Virkning	Vej	Basis
Akut toksicitet (skadelig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Akut toksicitet (giftig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Akut toksicitet (meget giftig)	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Irritation	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Ætsende	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Sensibilisering	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Toksicitet ved gentagne doser	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Carcinogenicitet	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Mutagenicitet	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data
Reproduktionstoksisk	–	Klassificeringskriterier ikke opfyldt på baggrund af tilgængelig data

11.2 Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 6

Afsnit 13: Bortskaffeshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006

om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for

kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

Udtryk anvendt i a.2 og a.3: H360D: Kan skade det ufødte barn.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn.



Sikkerhedssætninger: P261: Undgå at indånde støv/dampe/gas/dis/damp/spray.

P272: Tilsmudset arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/holder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser**3.2. Blandinger**

* **Farlige ingredienser: <0.0025% reaktionsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*E2	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*215-185-5	*1310-73-2	Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	–	*<1%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119457892-27-XXXX.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag**4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag**

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Vask med rigeligt vand og sæbe. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedekomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 3

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Forsøg ikke at håndtere ulykken uden passende beskyttelsestøj - se sikkerhedsdatablad afsnit 8. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse. Gennemskyl spildområdet med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå dannelsen eller udbredningen af dis i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

*SODIUM HYDROXIDE

*Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen: Inhalerbar aerosol

*Begrænsning af arbejdspladsen: Respirabelt støv

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*DA	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 4

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer ved stoffet:

Fare	Vej	Basis
Luftvejs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: kalkuleret

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelseshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

[indh...]

SIKKERHEDSDATBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

* **Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn.



Sikkerhedssætninger: P261: Undgå at indånde støv/dampe/gas/dis/damp/spray.

P272: Tilsmudset arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/holder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser: <0.0025% reaktionsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	–	*<1%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119457892-27-XXXX.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Vask med rigeligt vand og sæbe. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedekomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 3

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Forsøg ikke at håndtere ulykken uden passende beskyttelsestøj - se sikkerhedsdatablad afsnit 8. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningssprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse. Gennemskyl spildområdet med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå dannelsen eller udbredningen af dis i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

*HYDROGEN PEROXIDE

*Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen: Inhalerbar aerosol

*Begrænsning af arbejdspladsen: Respirabelt støv

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*DA	*1 ppm / 1,4 mg/m ³	*2 ppm / 2,8 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 4

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer ved stoffet:

Fare	Vej	Basis
Luftvejs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: kalkuleret

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelsehensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

[indh...]

SIKKERHEDSDATBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

* **Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 1

Indsamlingsdato: 18/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn.



Sikkerhedssætninger: P261: Undgå at indånde støv/dampe/gas/dis/damp/spray.

*P272: Tilsmudset arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 2

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaktionsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*613-167-00-5	*E2	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Vask med rigeligt vand og sæbe. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedekomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 3

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Forsøg ikke at håndtere ulykken uden passende beskyttelsestøj - se sikkerhedsdatablad afsnit 8. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningsskemaer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse. Gennemskyl spildområdet med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå dannelsen eller udbredningen af dis i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen : Ingen tilgængelige data.

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 4

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer ved stoffet:

Fare	Vej	Basis
Luftvejs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: kalkuleret

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelseshensyn

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

* **Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Side: 1

Indsamlingsdato: 26/11/2019

Revisionsnr.: 2

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® H₂O₂

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: EUH210

Vigtigste bivirkninger: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.2. Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 2

Farlige ingredienser:

HYDROGENPEROXIDOPLØSNING

EF	CAS	PBT/WEL	CLP-klassificering	Procent
231-765-0	7722-84-1	Der henvises til afsnittet 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10 %

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med hud: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand.

Ved inhalering: Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8 om personlig beskyttelse. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 3

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningsprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Farlige ingredienser: Eksponeringsgrænser for HYDROGENPEROXID på arbejdspladsen:

Land	8 timer TWA	15 min STEL	8 timer TWA	15 min STEL
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
USA	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ –	–	–	–	–

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 4

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksicitetsværdier: Ingen tilgængelige data.

Farlige ingredienser:

HYDROGENPEROXID (100 %)

ORAL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORAL	ROTTE	LD50	376	mg/kg
HUD	ROTTE	LD50	4060	mg/kg

Toksicitetsværdier: Ingen tilgængelige data.

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå mild irritation på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 5

Ved indtagelse: Der kan opstå irritation af svælg.

Ved inhalering: Ingen symptomer

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoxikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoxicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet ved forordning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

Udtryk anvendt i a.2 og a.3: EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

H271: Kan forårsage brand eller eksplosion,
stærkt brandnærende. H302: Farlig ved
indtagelse.

SIKKERHEDSDATBLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 6

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H332: Farlig ved inhalering.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® RINSE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton
Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: Dit product heeft geen classificatie volgens CLP.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen: Dit product heeft geen etiketteringselementen.

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Bevat: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 2

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep.
Contact met de ogen: Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen.
Inslikken: De mond spoelen met water.
Inademing: Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.
Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.
Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.
Inademing: Geen symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB voor gegevens over persoonlijke bescherming. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 3

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming niet vereist.

Bescherming van de handen: beschermende handschoenen

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land: Vloeistof

Kleur: Kleurloos-lichtgeel

Geur: Geurloos

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactivity

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 4

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteitswaarden: Geen gegevens beschikbaar.

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 5

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
HEMATOXYLIN

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/DEC/2020

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: HEMATOXYLIN

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

* **Tel (in geval van nood):** VS en Canada : 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970
Voor noodoproepen alleen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Dit product heeft geen classificatie onder CLP.

Indeling (DSD/DPD): Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen: Dit product heeft geen labelelementen.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEMATOXYLIN

Pagina: 2

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

GLYCEROL

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	1-10%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEMATOXYLIN

Pagina: 3

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

GLYCEROL

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEMATOXYLIN

Pagina: 4

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen** * Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.
- Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.
- Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen.
- Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.
- Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.
- Milieu:** * Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Vloeistof	
Kleur:	Paars	
Geur:	Nauwelijks waarneembare geur	
Verdampingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Ook oplosbaar in	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, waarde:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, testmethode:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/bereik °C:	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid %: lager:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt °C	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid °C:	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEMATOXYLIN

Pagina: 5

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

GLYCEROL

* DERMAAL	CAVIA	LD50	56,750	mg/kg
* ORALE	RAT	LD50	23,000	mg/kg
* DAMP	RAT	1H LC50	> 11	mg/l

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEMATOXYLIN

Pagina: 6

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/DEC/2020

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: DAB PART 1

REACH registratienummer: Voor sommige of alle stoffen in dit mengsel is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof(fen) of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada : 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970
Voor noodoproepen alleen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Indeling (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Negatieve effecten: Schadelijk bij inslikken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kan kanker veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H302: Schadelijk bij inslikken.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350: Kan kanker veroorzaken.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken

GHS08: Gezondheidsgevaar

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 2



Veiligheidsaanbevelingen: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
* P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330: De mond spoelen.
P308+313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Vergiftig.



R-zinnen: R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R45: Kan kanker veroorzaken.
R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

S-zinnen: S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S53: Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

P-zinnen: Alleen voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

1,2-ETHAANDIOL

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH Registration Number: Not applicable.

[vervolgd..]

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Droog chemisch poeder. Tegen alcohol bestand schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 4

niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Contact met water of vocht vermijden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

1,2-ETHAANDIOL

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 5

Gevaarlijke ingrediënten: 1,2-ETHAANDIOL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing	35 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	106 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	7 mg/m ³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	53 mg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terecht komen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Bruin

Geur: Reukloos

Verdampingsnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Ook oplosbaar in Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, waarde: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, testmethode: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 6

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Hete oppervlakken. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

1,2-ETHAANDIOL

INTRAVENEUS	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORAAL	MUIS	LD50	5500	mg/kg
ORAAL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Relevante effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	INSLIKKEN	Gevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	--	Gevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 7

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Niet gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Niet gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Niet gereguleerd voor vervoer door de lucht.

Binnenwateren (ADNR/AND): Niet gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

Subrubrieken 14.1 tot en met 14.7 zijn niet van toepassing. Zoals bij alle chemische stoffen dient het hanteren van pakketten met deze stof tijdens het laden, transport en lossen echter zodanig te gebeuren dat het risico op beschadiging en lekkage van deze pakketten zo laag mogelijk blijft.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 8

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: * Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: H302: Schadelijk bij inslikken.

* H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350: Kan kanker veroorzaken.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R45: Kan kanker veroorzaken.

R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/DEC/2020

Revisie nr: 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** DAB PART B**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik product:** Gebruik in laboratoria - professioneel.**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom**Tel:** +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** VS en Canada : 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970
Voor noodoproepen alleen.**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (DSD/DPD):** Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.**Indeling (CLP):** Dit product heeft geen classificatie onder CLP.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen:** Dit product heeft geen labelelementen.**2.3. Andere gevaren****PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE**

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registratienummer: 01-2119485825-24-XXXX

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 2

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 3

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

Bescherming van ademhaling: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 4

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport-of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
ORAAL	RAT	LD50	970	mg/kg bw

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 5

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 6

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: * Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* H360D: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® BLUING

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton
Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: Dit product heeft geen classificatie volgens CLP.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen: Dit product heeft geen etiketteringselementen.

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Bevat: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 2

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep.
Contact met de ogen: Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen.
Inslikken: De mond spoelen met water.
Inademing: Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.
Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.
Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.
Inademing: Geen symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB voor gegevens over persoonlijke bescherming. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 3

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming niet vereist.

Bescherming van de handen: beschermende handschoenen

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land: Vloeistof

Kleur: Kleurloos-lichtgeel

Geur: Geurloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt (°C): Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid (°C): Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 4

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteitswaarden: Geen gegevens beschikbaar.

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen bioaccumulatief potentieel.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 5

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met;

15.2.Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: Repr. 1B: H360D

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan het ongeboren kind schaden.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Signal words: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS08: Gezondheidsgevaar



Veiligheidsaanbevelingen: P201: Vóór gebruik speciale instructies verkrijgen.
P202: Niet hanteren totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 2

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

P308+313: Bij blootstelling of twijfel: Een arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Percentage
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamide is geclassificeerd als een zeer gevaarlijke stof.

REACH-registratienummer: 01-2119496064-35-xxxx

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Huid gedurende 10 minuten of langer onder stromend water houden als stof zich nog op huid bevindt. Raadpleeg een arts.

Contact met de ogen: Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.

Inademing: Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 3

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweelieden

Advies voor brandweelieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB voor gegevens over persoonlijke bescherming. Evacueer het gebied onmiddellijk.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen. Waarschuw de omgeving voor de aanwezigheid van dampen en gas.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Alleen te reinigen door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de specifieke stof.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke bestanddelen: FORMAMIDE

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek:

Inadembaar stof

Land	8 uur TGG	15 min. STEL	8 uur TGG	15 min.
STEL				
VK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
VS	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 4

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen:** Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.
Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.
Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.
Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.
Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactivity

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2.Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3.Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4.Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte. Hete oppervlakken. Vlammen.

10.5.Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 5

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Route	Soort	Testen	Waarde	Eenheden
ORAAL	RAT	LD50	5325	mg/kg
INADEMING	RAT	4H LC50	>21	mg/L
DERMAAL	RAT	LD50	>3000	mg/kg bw/dag

Uitgesloten effecten m.b.t. mengsels:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Acute toxiciteit (toxisch)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Acute toxiciteit (uiterst toxisch)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Irritatie	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Corrosiviteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Sensibilisering	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Herhaalde dosis toxiciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Carcinogeniciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Mutageniciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Toxiciteit voor reproductie	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan

11.2. Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslippen: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 6

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

Gebruikte zinnen in s.2 en s.3: H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

[laatste pagina]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Signal words: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

*P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 2

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water spoelen.

P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

* Gevaarlijke ingrediënten: <0.0025% reactiemassa van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Inhoudsopgave	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registratienummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts.
- Contact met de ogen:** Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.
- Contact met de ogen:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.
- Inslikken:** De mond en keel kunnen pijn doen.
- Inademing:** Blootstelling kan hoesten of hiegen veroorzaken.
- Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 3

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onderneem geen actie zonder beschermende kleding - zie rubriek 8 van SDS. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren. Spoel de plek waar gemorst is met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof. Voorkom dat er dampwolken ontstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.

Bescherming van de handen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevoelige luchtwegen/huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 5

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.

Inslikken: De mond en keel kunnen pijn doen.

Inademing: Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 6

15.2.Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

* **Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: Repr. 1B: H360D

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan het ongeboren kind schaden.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Signal words: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS08: Gezondheidsgevaar



Veiligheidsaanbevelingen: P201: Vóór gebruik speciale instructies verkrijgen.
P202: Niet hanteren totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 2

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

P308+313: Bij blootstelling of twijfel: Een arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Percentage
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamide is geclassificeerd als een zeer gevaarlijke stof.

REACH-registratienummer: 01-2119496064-35-xxxx

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Huid gedurende 10 minuten of langer onder stromend water houden als stof zich nog op huid bevindt. Raadpleeg een arts.

Contact met de ogen: Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.

Inademing: Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 3

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweelieden

Advies voor brandweelieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB voor gegevens over persoonlijke bescherming. Evacueer het gebied onmiddellijk.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen. Waarschuw de omgeving voor de aanwezigheid van dampen en gas.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Alleen te reinigen door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de specifieke stof.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke bestanddelen: FORMAMIDE

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek:

Inadembaar stof

Land	8 uur TGG	15 min. STEL	8 uur TGG	15 min.
STEL				
VK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
VS	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 4

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen:** Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.
Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.
Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.
Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.
Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactivity

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2.Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3.Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4.Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte. Hete oppervlakken. Vlammen.

10.5.Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 5

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Route	Soort	Testen	Waarde	Eenheden
ORAAL	RAT	LD50	5325	mg/kg
INADEMING	RAT	4H LC50	>21	mg/L
DERMAAL	RAT	LD50	>3000	mg/kg bw/dag

Uitgesloten effecten m.b.t. mengsels:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Acute toxiciteit (toxisch)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Acute toxiciteit (uiterst toxisch)	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Irritatie	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Corrosiviteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Sensibilisering	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Herhaalde dosis toxiciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Carcinogeniciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Mutageniciteit	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan
Toxiciteit voor reproductie	–	Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet aan de classificatiecriteria voldaan

11.2. Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 6

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

Gebruikte zinnen in s.2 en s.3: H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

[laatste pagina]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan een allergische huidreactie

veroorzaken.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Signal words: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water spoelen.
P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

[vervolg]

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen**3.1. Mengsels**

* **Gevaarlijke ingrediënten:** <0.0025% reactiemassa van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Inhoudsopgave	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*215-185-5	*1310-73-2	Stof met een gemeenschapslimiet voor blootstelling op de werkplek.	–	*<1%

* **REACH registratienummer:** 01-2119457892-27-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Contact met de huid:** Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts.
- Contact met de ogen:** Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.
- Contact met de ogen:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.
- Inslikken:** De mond en keel kunnen pijn doen.
- Inademing:** Blootstelling kan hoesten of hiegen veroorzaken.
- Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 3

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onderneem geen actie zonder beschermende kleding - zie rubriek 8 van SDS. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren. Spoel de plek waar gemorst is met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof. Voorkom dat er dampwolken ontstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.

Bescherming van de handen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevoelige luchtwegen/huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 5

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.

Inslikken: De mond en keel kunnen pijn doen.

Inademing: Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 6

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

* **Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan een allergische huidreactie

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Signal words: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water spoelen.
P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 2

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten: <0.0025% reactiemassa van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Inhoudsopgave	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	Stof met een gemeenschapslimiet voor blootstelling op de werkplek.	–	*<1%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts.
- Contact met de ogen:** Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.
- Contact met de ogen:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.
- Inslikken:** De mond en keel kunnen pijn doen.
- Inademing:** Blootstelling kan hoesten of hiegen veroorzaken.
- Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 3

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onderneem geen actie zonder beschermende kleding - zie rubriek 8 van SDS. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren. Spoel de plek waar gemorst is met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof. Voorkom dat er dampwolken ontstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.

Bescherming van de handen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevoelige luchtwegen/huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 5

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.

Inslikken: De mond en keel kunnen pijn doen.

Inademing: Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 6

15.2.Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

* **Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Signal words: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

*P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 2

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water spoelen.

P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten: <0.0025% reactiemassa van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Inhoudsopgave	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registratienummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts.
- Contact met de ogen:** Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.
- Contact met de ogen:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.
- Inslikken:** De mond en keel kunnen pijn doen.
- Inademing:** Blootstelling kan hoesten of hiegen veroorzaken.
- Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 3

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onderneem geen actie zonder beschermende kleding - zie rubriek 8 van SDS. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren. Spoel de plek waar gemorst is met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof. Voorkom dat er dampwolken ontstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.

Bescherming van de handen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevoelige luchtwegen/huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 5

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.

Inslikken: De mond en keel kunnen pijn doen.

Inademing: Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 6

15.2.Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

* **Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 26/11/2019

Revisie nr.: 2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® H₂O₂

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton
Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 191 2150567
Fax: +44 191 2151152
E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: EUH210

Belangrijkste schadelijke effecten: Veiligheidsinformatieblad op verzoek beschikbaar.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek beschikbaar.

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 2

Gevaarlijke bestanddelen:

WATERSTOFFEROXIDE-OPLOSSING

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Percentage
231-765-0	7722-84-1	Raadpleeg rubriek 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep.

Contact met de ogen: Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen.

Inslikken: De mond spoelen met water.

Inademing: Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.

Inademing: Geen symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 8 van het VIB voor gegevens over persoonlijke bescherming. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorst stof indammen.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 3

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Vermijd rechtstreeks contact met de stof.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke bestanddelen: WATERSTOFPEROXIDE

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek:

Land	8 uur TGG	15 min. STEL	8 uur TGG	15 min.
STEL				
VK	1.4 mg/m ³	2.8 mg/m ³	–	–
IE	1.5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
VS	1.4 mg/m ³	–	–	–
CA	1.4 mg/m ³	–	–	–
AU	1.4 mg/m ³	–	–	–
NZ	1.4 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming niet vereist.

Bescherming van de handen: beschermende handschoenen

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land: Vloeistof

Kleur: Kleurloos-lichtgeel

Geur: Geurloos

Verdampingsnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 4

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteitswaarden: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke bestanddelen:

WATERSTOFPEROXIDE (100%)

ORAAL	MUIS	LD50	2	g/kg
ORAAL	RAT	LD50	375	gm/kg
HUID	RAT	LD50	4060	gm/kg

Toxiciteitswaarden: Geen gegevens beschikbaar.

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan lichte irritatie voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 5

Inslikken: De keel kan geïrriteerd raken.
Inademing: Geen symptomen.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

15.2.Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.
Gebruikte zinnen in s.2 en s.3: EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek beschikbaar.
H271: Kan brand of een explosie veroorzaken; sterk oxidatiemiddel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 6

H302: schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogschade.

H332: Schadelijk bij inademing.

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

[vervolg]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 1

Utarbeidet den: 26/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® RINSE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1 800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: Dette produktet har ingen klassifisering i samsvar med CLP.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer: Dette produktet har ingen merkingselementer.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder: Ikke relevant.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved hudkontakt: Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter.

Ved svelging: Skyll munnen med vann.

Ved innånding: Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

Slukkingsmidler: Bruk slukkingsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler: Se avsnitt 8 for detaljer om personlig verneutstyr. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern er ikke påkrevet.

Håndvern: Vernehansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstand: Væskens

farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 4

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Verdier for giftighet: Ingen data tilgjengelig.

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter om avfallsbehandling.

SIKKERHETSDATBLAD

RNASCOPE® RINSE

Side: 5

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevet etter forskriftene.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

HMS-DATABLAD
HEMATOXYLIN

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: HEMATOXYLIN

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

* **Nødtelefon:** USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970
For nødansrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Dette produktet har ingen klassifisering iht. CLP.

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht. DSD/DPD.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer: Dette produktet har ingen etikettelementer.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

HMS-DATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 2

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

GLYCEROL

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
200-289-5	56-81-5	-	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	1-10%

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: Skyll munnen med vann.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 3

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

GLYCEROL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

[forts...]

HMS-DATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 4

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern ikke nødvendig.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Lilla

Lukt: Knappt merkbar lukt.

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Også oppløselig i: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Viskositetsverdi: Ingen data tilgjengelige.

Testmetode for viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

[forts...]

HMS-DATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 5

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

GLYCEROL

* DERMAL	MARSVIN	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	ROTTE	LD50	23,000	mg/kg
* DAMPER	ROTTE	1H LC50	> 11	mg/l

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

[forts...]

HMS-DATABLAD

HEMATOXYLIN

Side: 6

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevd ved forskrift.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 1

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgjengelig for noen av eller alle ingrediensene i denne blandingen, ettersom stoffet/stoffene eller bruken av det/dem er unntatt fra registrering, den årlige tonnasjen ikke krever registrering, eller registreringen er tiltenkt for en senere registreringsfrist.

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970
For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassifisering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Viktigste negative virkninger: Farlig ved svelging. Mistenkes å kunne gi genetiske skader. Kan forårsake kreft.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H302: Farlig ved svelging.

H341: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H350: Kan forårsake kreft.

Signalord: Fare

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn

GHS08: Helsefare

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 2



Forsiktighetsutsagn: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
* P280: Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.
P264: Vask hender grundig etter bruk.
P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330: Skyll munnen.
P308+313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Etikettelementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosetninger: R22: Farlig ved svelging.
R45: Kan forårsake kreft.
R68: Mulig fare for varig helseskade.

Sikkerhetssetninger: S36/37: Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S53: Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
S45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

Forsiktighetssetninger: Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Klassifisering (DSD/DPD)	Klassifisering (CLP)	Prosent
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	>90%

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH registreringsnummer: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 3

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Kontakt lege.

Innånding: Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray. Tørt kjemisk pulver. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet. Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 4

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventileret. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Må ikke oppbevares i direkte sollys. Unngå kontakt med vann eller fuktighet.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

ETHYLENE GLYCOL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
NO	25 ppm	-	-	-

DNEL/PNEC

Farlige ingredienser: **ETHYLENE GLYCOL**

Typen	Eksponerings	Verdi	Befolkningen	Virkning
DNEL	Innånding	35 mg/m ³	Arbeidere	-
DNEL	Dermal	106 mg/kg bw/day	Arbeidere	-
DNEL	Innånding	7 mg/m ³	Generelle befolkningen	-
DNEL	Dermal	53 mg/kg bw/day	Generelle befolkningen	-

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødtilfeller.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass. Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 5

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Brun

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Også oppløselig i: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Viskositetsverdi: Ingen data tilgjengelige.

Testmetode for viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Varme overflater. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 6

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

ETHYLENE GLYCOL

INTRAVENØS	ROTTE	LD50	3260	mg/kg
MUNTLIG	MUS	LD50	5500	mg/kg
MUNTLIG	ROTTE	LD50	4700	mg/kg

Relevante virkninger for blanding:

Virkning	Rute	Basis
Akutt toksisitet (skadelig)	INNTAK	Farlig: beregnet
Karsogenisitet	--	Farlig: beregnet

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 7

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Ikke regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Ikke regulert for transport sjøveien.

Luftransport (IATA): Ikke regulert for transport med fly.

Innenriks sjøtransport (ADNR/AND): Ikke regulert for transport på innenlandske vannveier.

Ledd 14.1 til 14.7 gjelder ikke. Som med alle kjemikalier, må imidlertid alle pakker som inneholder dette stoffet håndteres under lasting, transport og losseoperasjoner på en måte som minimerer risikoen for skader og lekkasjer fra disse pakkene.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og Begrensning av kjemikalier (REACH).

FORORDNING (EF) Nr 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

DIREKTIVET 1999/45/EF AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET angående tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser for medlemslandene i forbindelse med klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H302: Farlig ved svelging.

* H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H341: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H350: Kan forårsake kreft.

R22: Farlig ved svelging.

R45: Kan forårsake kreft.

R68: Mulig fare for varig helseskade.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD
DAB PART B



Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART B

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300

Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970

For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht DSD/DPD.

Klassifisering (CLP): Dette produktet har ingen klassifisering iht CLP.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer: Dette produktet har ingen etikettelementer.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger!

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 2

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: Skyll munnen med vann.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 3

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern ikke nødvendig.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 4

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
MUNTLIG	ROTTE	LD50	970	mg/kg bw

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

Arter	Test	Verdi	Enheter
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 5

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevd ved forskrift.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av Leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

* H360D: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

R22: Farlig ved svelging.

R34: Etsende.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullste må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 1

Utarbeidet den: 26/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® BLUING

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1 800 424 9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703 741 5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: Dette produktet har ingen klassifisering i samsvar med CLP.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer: Dette produktet har ingen merkingselementer.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder: Ikke relevant.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter.

Ved svelging: Skyll munnen med vann.

Ved innånding: Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Slukkingsmidler: Bruk slukkingsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Se avsnitt 8 for detaljer om personlig verneutstyr. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern er ikke påkrevet.

Håndvern: Vernehansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstand: Væskens

farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig.

Løselighet i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 4

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Verdier for giftighet: Ingen data tilgjengelig.

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® BLUING

Side: 5

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevet etter forskriftene.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 26/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park

West Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1 800 424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: Repr. 1B: H360D De

viktigste skadevirkningene: Kan gi fosterskader.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: H360D: Kan gi fosterskader.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS08: Helsefare



Sikkerhetssetninger: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 2

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

P308+313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

Andre farer: Fare for alvorlig helseskade dersom man utsettes for produktet i lengre tid.

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige bestanddeler:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT/WEL	CLP-klassifisering	Prosent
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC: Formamide er klassifisert som et stoff som gir stor grunn til bekymring.

REACH-registreringsnummer: 01-2119496064-35-xxxx

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Skyll tilsølt hud med mye vann i 10 minutter eller lenger hvis stoffet fremdeles finnes på huden. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Sløkkingsmidler: Bruk sløkkingsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Sprut med vann for å kjøle ned beholdere.

[forts...]

SIKKERHETSDATBLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 3

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Se avsnitt 8 for detaljer om personlig verneutstyr. Evakuer området umiddelbart.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

Varsle omgivelsene om at det kan oppstå røyk eller gass.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Opprensing må bare håndteres av kvalifiserte personer som kjenner det spesifikke stoffet godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Farlige bestanddeler: FORMAMIDE

Grenseverdier for eksponering i arbeidet:

Innåndbart støv

Nasjon	8 timer TWA	15 min. STEL	8 timer TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 4

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs–svakt gul

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig.

Løselighet i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme. Varme overflater. Flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke syrer.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 5

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige bestanddeler: FORMAMIDE

Eksponeeringsvei	Art	Test Resultater	Enheter	ORAL	ROTTE	LD50	5325
		mg/kg	INNÅNDING	ROTTE	4H LC50	>21	mg/l
HUD		ROTTE	LD50		>3000	mg/kg	kroppsvekt/dag
Utelatte effekter av stoffblandingen:							

Effekt	Eksponeeringsvei	Basis
Akutt giftighet (skadelig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Akutt giftighet (giftig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Akutt giftighet (svært giftig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Irritasjon	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Etsende	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Sensibilisering	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Giftighet ved gjentatte doser	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftfremkallende virkninger	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Mutasjonsfremkallende virkninger	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Giftighet for forplantning	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

11.2 Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Side: 6

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Setninger brukt på s.2 og s.3: H360D: Kan gi fosterskader.

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 18/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: *Skin Sens. 1A: H317

De viktigste skadevirkningene: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Utropstegn



Sikkerhetssetninger: P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

*P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 2

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansikts vern.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaksjonsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Hovedsiden	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Bruk slukningsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk lufforsynt ånedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 3

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Ikke prøv å gripe inn uten egnede verneklær – se avsnitt 8. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode. Spyl spillområdet med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåke i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig. **Løselighet**

i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer for stoffet:

Fare	Eksponeeringsvei	Basis
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	DRM	Fare: Beregnet

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Side: 6

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 26/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park

West Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1 800 424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: Repr. 1B: H360D De

viktigste skadevirkningene: Kan gi fosterskader.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: H360D: Kan gi fosterskader.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS08: Helsefare



Sikkerhetssetninger: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 2

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

P308+313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

Andre farer: Fare for alvorlig helseskade dersom man utsettes for produktet i lengre tid.

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige bestanddeler:

FORMAMIDE

EC	CAS	PBT/WEL	CLP-klassifisering	Prosent
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC: Formamide er klassifisert som et stoff som gir stor grunn til bekymring.

REACH-registreringsnummer: 01-2119496064-35-xxxx

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Skyll tilsølt hud med mye vann i 10 minutter eller lenger hvis stoffet fremdeles finnes på huden. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Sløkkingsmidler: Bruk sløkkingsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Sprut med vann for å kjøle ned beholdere.

[forts...]

SIKKERHETSDATBLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 3

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Se avsnitt 8 for detaljer om personlig verneutstyr. Evakuer området umiddelbart.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

Varsle omgivelsene om at det kan oppstå røyk eller gass.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Opprensing må bare håndteres av kvalifiserte personer som kjenner det spesifikke stoffet godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Farlige bestanddeler: FORMAMIDE

Grenseverdier for eksponering i arbeidet:

Innåndbart støv

Nasjon	8 timer TWA	15 min. STEL	8 timer TWA	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 4

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs–svakt gul

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig.

Løselighet i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme. Varme overflater. Flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke syrer.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 5

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige bestanddeler: FORMAMIDE

Eksponeeringsvei	Art	Test Resultater	Enheter	ORAL	ROTTE	LD50	5325
		mg/kg	INNÅNDING	ROTTE	4H LC50	>21	mg/l
HUD		ROTTE	LD50		>3000		mg/kg kroppsvekt/dag
Utelatte effekter av stoffblandingen:							

Effekt	Eksponeeringsvei	Basis
Akutt giftighet (skadelig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Akutt giftighet (giftig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Akutt giftighet (svært giftig)	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Irritasjon	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Etsende	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Sensibilisering	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Giftighet ved gjentatte doser	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftfremkallende virkninger	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Mutasjonsfremkallende virkninger	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Giftighet for forplantning	–	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

11.2 Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Side: 6

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Setninger brukt på s.2 og s.3: H360D: Kan gi fosterskader.

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 18/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn:** RNASCOPE® AMP 4 DAB**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder:** Profesjonell bruk i laboratorier.**1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Firmanavn:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567**Faks:** +44 191 2151152**E-post:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon:** USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i samsvar med CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**De viktigste skadevirkningene:** Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.**2.2. Merkingselementer****Merkingselementer:****Faresetninger:** H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.**Signalord:** Advarsel**Farepiktogrammer:** GHS07: Utropstegn**Sikkerhetssetninger:** P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaksjonsmasse på 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Hovedsiden	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*215-185-5	*1310-73-2	Stoff med en eksponeringsgrense for arbeidsplassen i samfunnet.	–	*<1%

* REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Bruk slukningsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk lufforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 3

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Ikke prøv å gripe inn uten egnede verneklær – se avsnitt 8. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode. Spyl spillområdet med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåke i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig. **Løselighet**

i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer for stoffet:

Fare	Eksponeeringsvei	Basis
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	DRM	Fare: Beregnet

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Side: 6

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 18/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: *Skin Sens. 1A: H317

De viktigste skadevirkningene: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Utropstegn



Sikkerhetssetninger: P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaksjonsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Hovedsiden	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*231-765-0	*7722-84-1	Stoff med en eksponeringsgrense for arbeidsplassen i samfunnet.	–	*<1%

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Bruk slukningsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk lufforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 3

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Ikke prøv å gripe inn uten egnede verneklær – se avsnitt 8. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode. Spyl spillområdet med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåke i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig. **Løselighet**

i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer for stoffet:

Fare	Eksponeeringsvei	Basis
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	DRM	Fare: Beregnet

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Side: 6

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 1

Utarbeidet den: 18/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn:** RNASCOPE® AMP 6 DAB**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder:** Profesjonell bruk i laboratorier.**1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Firmanavn:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567**Faks:** +44 191 2151152**E-post:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon:** USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i samsvar med CLP:** *Skin Sens. 1A: H317**De viktigste skadevirkningene:** Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.**2.2. Merkingselementer****Merkingselementer:****Faresetninger:** H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.**Signalord:** Advarsel**Farepiktogrammer:** GHS07: Utropstegn**Sikkerhetssetninger:** P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

*P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 2

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansikts vern.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innholdet/beholderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaksjonsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Hovedsiden	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Bruk slukningsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk lufforsynt ånedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 3

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Ikke prøv å gripe inn uten egnede verneklær – se avsnitt 8. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode. Spyl spillområdet med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåke i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig. **Løselighet**

i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer for stoffet:

Fare	Eksponeeringsvei	Basis
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	DRM	Fare: Beregnet

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Side: 6

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® H₂O₂

Side: 1

Utarbeidet den: 26/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® H₂O₂

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1 800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: EUH210

De viktigste skadevirkningene: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 2

Farlige bestanddeler:

HYDROGENPEROKSIDLØSNING

EC	CAS	PBT/WEL	CLP-klassifisering	Prosent
231-765-0	7722-84-1	Se avsnitt 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1–10 %

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter.

Ved svelging: Skyll munnen med vann.

Ved innånding: Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Slokkingsmidler: Bruk slokkingsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk luftforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Se avsnitt 8 for detaljer om personlig verneutstyr. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 3

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Farlige bestanddeler: HYDROGENPEROKSID

Grenseverdier for eksponering i arbeidet:

Nasjon	8 timer TWA	15 min. STEL	8 timer TWA	15 min. STEL
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ	–	–	–	–

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern er ikke påkrevet.

Håndvern: Vernehansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væskens

farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig.

Løselighet i vann: Ingen data tilgjengelig.

[forts...]

SIKKERHETSDATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 4

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Verdier for giftighet: Ingen data tilgjengelig.

Farlige bestanddeler:

HYDROGENPEROKSID (100 %)

ORAL	MUS	LD50	2	g/kg
ORAL	ROTTE	LD50	376	mg/kg
HUD	ROTTE	LD50	4060	mg/kg

Verdier for giftighet: Ingen data tilgjengelig.

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå svak irritasjon på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 5

Ved svelging: Kan forårsake irritasjon i halsen.

Ved innånding: Ingen symptomer.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevet etter forskriftene.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

Setninger brukt på s.2 og s.3: EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

H271: Kan forårsake brann eller eksplosjon, sterkt oksiderende. H302: Farlig ved svelging.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® H2O2

Side: 6

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332: Farlig ved innånding.

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® RINSE

Стр.: 1

Дата на създаване: 26/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® RINSE

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: Този продукт няма класификация според CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържание: Не е приложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® RINSE

Стр.: 2

Раздел 4: Мерки за първа

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Измийте устата с вода.

При вдишване: Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: За подробна информация за лични предпазни мерки направете справка с раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течащите съдове с течащата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течност.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® RINSE

Стр.: 3

Раздел 7: Работа и

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища: Не се изисква защита на дихателните пътища.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

Мирис: Без мирис

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® RINSE

Стр.: 4

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични стойности: Няма налични данни.

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® RINSE

Стр.: 5

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист не се изисква от разпоредбите.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
HEMATOXYLIN

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/DEC/2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: HEMATOXYLIN

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

* Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): Този продукт няма класификация по CLP.

Основни опасности (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEMATOXYLIN

Страница: 2

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

GLYCEROL

EC	CAS	Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
200-289-5	56-81-5	-	Вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността.	1-10%

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEMATOXYLIN

Страница: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течашите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки:

GLYCEROL

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
EU	10 mg/mi	-	-	-

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEMATOXYLIN

Страница: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Лилав

Мири: Едва доловима миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Разтворим и в: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Стойност на вискозитета: Няма налични данни.

Измерване на вискозитета: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEMATOXYLIN

Страница: 5

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки:

GLYCEROL

*кожен	морско свинче	LD50	56,750	mg/kg
* орално	плъх	LD50	23,000	mg/kg
* изпарения	плъх	1H LC50	> 11	mg/l

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEMATOXYLIN

Страница: 6

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирайте събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност не се изисква от регламентите.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/DEC/2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: DAB PART 1

REACH регистрационен номер: За всички или за някои от съставките на веществата от тази смес не са налични регистрационни номера, тъй като веществото(ата) или неговата(тяхната) употреба са освободени от регистрацията, годишният тонаж не изисква регистрацията или е предвиден по късен срок за регистрацията.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Основни опасности (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Неблагоприятни ефекти: Вреден при поглъщане. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H302: Вреден при поглъщане.

H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350: Може да причини рак.

Сигнални думи: Опасно

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак

GHS08: Опасност за здравето

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 2



Препоръки за безопасност: P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202: Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
* P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P264: Да се измие ръце старателно след употреба.
P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P301+312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P330: Изплакнете устата.
P308+313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Токсичен.



Rфрази: R22: Вреден при поглъщане.
R45: Може да причини рак.
R68: Възможен риск от необратими ефекти.

Sфрази: S36/37: Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S53: Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба.
S45: При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

Предпазни фрази: Само за професионални потребители.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 3

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH регистрационен номер: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH регистрационен номер: Не е приложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с течаща вода в продължение на 10 минути или повече ако веществото е все още върху кожата. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Найсъществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водна пръски. Суха химическа пудра. Пяна устойчива на спирт. Въглероден двуокис.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 4

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло виж част 8 от ИЛБ. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течачите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Почистването трябва да се извършва само от квалифициран персонал запознат с конкретното вещество. Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, безопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен. Пазете от потенциални възпламенители Да се пази от директна слънчева светлина. Избягвайте контакт с вода или влага.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 5

Опасни съставки:

ETHYLENE GLYCOL

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
BG	52.0 mg/m ³	104.0 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Опасни съставки:ETHYLENE GLYCOL

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване	35 mg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Дермален	106 mg/kg bw/day	Работници	Систематичен
DNEL	Вдишване	7 mg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Дермален	53 mg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Непромокаемо защитно облекло

Екологични: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ. Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Кафяв

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Разтворим и в: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Стойност на вискозитета: Няма налични данни.

Измерване на вискозитета: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 6

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените подолу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Горещи повърхности. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки:

ETHYLENE GLYCOL

венозно	плъх	LD50	3260	mg/kg
орално	мишка	LD50	5500	mg/kg
орално	плъх	LD50	4700	mg/kg

Значими ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредна)	При поглъщане	Опасно: изчислено
Канцерогенност		Опасно: изчислено

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 7

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Не е регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Не е регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Не е регламентирано за превоз по въздух.

Речен транспорт (ADNR/AND): Не е регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

Подраздели 14.1 до 14.7 не се прилагат. Въпреки това, както при всички химикали, пакети, съдържащи това вещество, трябва да се манипулират по време на товарене, транспорт и разтоварване по начин, който свежда до минимум риска от повреда и теч от тези пакети.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 8

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: H302: Вреден при поглъщане.

* H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350: Може да причини рак.

R22: Вреден при поглъщане.

R45: Може да причини рак.

R68: Възможен риск от необратими ефекти.

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/DEC/2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: DAB PART B

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории професионален.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

Основни опасности (CLP): Този продукт няма класификация по CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH регистрационен номер: 01-2119485825-24-XXXX

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 2

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

4.2. Най съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Пожарогасителни средства: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 3

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте затвори плътно контейнер

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец крайна употреба: Използвайте в лаборатории професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

DNEL/PNEC ценности

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Проверете дали са осигурени всички необходими инженерни мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 4

Коеф на разпределение октанол/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение.

Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените подолу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
*орално	плъх	LD50	970	mg/kg bw

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 5

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирайте събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. безопасността, здравето и околната среда нормативна уредба / законодателство Специфични за веществото или сместа

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност не се изисква от регламентите.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 5

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: H302: Вреден при поглъщане.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

* H360D: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

R22: Вреден при поглъщане.

R34: Предизвиква изгаряния

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® BLUING

Стр.: 1

Дата на създаване: 26/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Име на продукта: RNASCOPE® BLUING

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.**Раздел 2: Идентифициране на опасности****2.1. Класификация на веществото или сместа**

Класификация според CLP: Този продукт няма класификация според CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

Съдържание: Не е приложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® BLUING

Стр.: 2

Раздел 4: Мерки за първа

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Измийте устата с вода.

При вдишване: Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: За подробна информация за лични предпазни мерки направете справка с раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течащите съдове с течащата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течност.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

[продълж.]

Раздел 7: Работа и

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища: Не се изисква защита на дихателните пътища.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® BLUING

Стр.: 4

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични стойности: Няма налични данни.

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екоотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® BLUING

Стр.: 5

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист не се изисква от разпоредбите.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 26/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: Repr. 1B: H360D

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да увреди плода.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H360D: Може да увреди плода.

Сигнални думи: Опасност

Пиктограми за опасност: GHS08: Опасност за здравето



Препоръки за безопасност: P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202: Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 2

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308+313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицинска помощ.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

Други опасности: Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция.

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

ФОРМАМИД

ЕС	CAS	PBT/WEL	Класификация по CLP	Процент
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10 – 30%

SVHC: Формамидът се класифицира като особено опасно вещество. **P**
егистрационен номер по REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата.

Промивайте засегнатата кожа с течаща вода в продължение на 10 минути или по-дълго, ако веществото все още е на кожата. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете. [продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 3

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: За подробна информация за лични предпазни мерки направете справка с раздел 8 на ИЛБ. Евакуирайте зоната незабавно.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип. Предупредете околните за наличието на дим или газ.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Почистването трябва да се извършва само от квалифициран персонал, запознат със спецификата на веществото.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки: **ФОРМАМИД**

Гранични стойности на експозиция в работна среда:

Вдишваем прах

Състояние	8 часа TWA	15 мин. STEL	8 часа TWA	15 мин. STEL
Обединено кралство	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Ирландия	18	mg/m ³	–	–
САЩ	15	mg/m ³	–	–
Канада	18	mg/m ³	–	–
Австралия	18 mg/m ³ 18	– mg/m ³	–	–

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 4

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно – бледо жълто

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивно

СТ

10.1. Реактивност

10.2. Химична стабилност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина. Горещи повърхности. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни киселини.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 5

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки: ФОРМАМИД

Път	Вид	Тест	Стойност	Единици
ОРАЛЕН	ПЛЪХ	LD50	5325	mg/kg
ИНХАЛАЦИОНЕН:	ПЛЪХ	4H LC50	> 21	mg/L
КОЖЕН	ПЛЪХ	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

Изключени ефекти за смеси:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредно)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Остра токсичност (токсично)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Остра токсичност (много токсично)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Дразнене	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Корозивност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Сенсибилизация	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Токсичност при многократно постъпване	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Мутагенност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Токсичност за репродукцията	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

11.2 Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Стр.: 6

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирайте неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Изрази, използвани в раздел 2 и раздел 3: H360D: Може да увреди плода.

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 18/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Сигнални думи: Предупреждение

Пиктограми за опасност: GHS07: Възклицателен знак



Препоръки за безопасност: P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

*P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 2

P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: <0.0025% реакционна маса на 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*индекс	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно облекло – вижте раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течачите съдове с течачата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течността.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин. Обилно промийте с вода зоната на разлива.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото. Да се избягва образуване или разпространение на дим във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 5

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирате неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 4

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни редуccionни агенти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Произтичащи от веществото опасности:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателната система/кожата	DRM	Опасно: изчислено

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Стр.: 6

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 26/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: Repr. 1B: H360D

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да увреди плода.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H360D: Може да увреди плода.

Сигнални думи: Опасност

Пиктограми за опасност: GHS08: Опасност за здравето



Препоръки за безопасност: P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202: Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 2

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308+313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицинска помощ.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

Други опасности: Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция.

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

ФОРМАМИД

ЕС	CAS	PBT/WEL	Класификация по CLP	Процент
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10 – 30%

SVHC: Формамидът се класифицира като особено опасно вещество. **P**
егистрационен номер по REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата.

Промивайте засегнатата кожа с течаща вода в продължение на 10 минути или по-дълго, ако веществото все още е на кожата. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете. [продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 3

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: За подробна информация за лични предпазни мерки направете справка с раздел 8 на ИЛБ. Евакуирайте зоната незабавно.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип. Предупредете околните за наличието на дим или газ.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Почистването трябва да се извършва само от квалифициран персонал, запознат със спецификата на веществото.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки: **ФОРМАМИД**

Гранични стойности на експозиция в работна среда:

Вдишваем прах

Състояние	8 часа TWA	15 мин. STEL	8 часа TWA	15 мин. STEL
Обединено кралство	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Ирландия	18	mg/m ³	–	–
САЩ	15	mg/m ³	–	–
Канада	18	mg/m ³	–	–
Австралия	18 mg/m ³ 18	– mg/m ³	–	–

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 4

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно – бледо жълто

Мири: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ост

10.1. Реактивност

10.2. Химична стабилност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина. Горещи повърхности. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни киселини.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 5

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки: ФОРМАМИД

Път	Вид	Тест	Стойност	Единици
ОРАЛЕН	ПЛЪХ	LD50	5325	mg/kg
ИНХАЛАЦИОНЕН:	ПЛЪХ	4H LC50	> 21	mg/L
КОЖЕН	ПЛЪХ	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

Изключени ефекти за смеси:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредно)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Остра токсичност (токсично)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Остра токсичност (много токсично)	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Дразнене	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Корозивност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Сенсибилизация	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Токсичност при многократно постъпване	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Мутагенност	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Токсичност за репродукцията	–	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

11.2 Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакумулиращ потенциал

Биоакумулиращ потенциал: Няма биоакумулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Стр.: 6

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирайте неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Изрази, използвани в раздел 2 и раздел 3: H360D: Може да увреди плода.

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 18/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Сигнални думи: Предупреждение

Пиктограми за опасност: GHS07: Възклицателен знак



Препоръки за безопасност: P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 2

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

* Опасни съставки: <0.0025% реакционна маса на 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*индекс	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*215-185-5	*1310-73-2	Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността.	–	*<1%

* Регистрационен номер REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно облекло – вижте раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течачите съдове с течачата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течността.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин. Обилно промийте с вода зоната на разлива.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото. Да се избягва образуване или разпространение на дим във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 5

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирате неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 4

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни редуccionни агенти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Произтичащи от веществото опасности:

Опасност	Път	База
Сенсублизация на дихателната система/кожата	DRM	Опасно: изчислено

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Стр.: 6

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 18/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Сигнални думи: Предупреждение

Пиктограми за опасност: GHS07: Възклицателен знак



Препоръки за безопасност: P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 2

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: <0.0025% реакционна маса на 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*индекс	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*231-765-0	*7722-84-1	Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността.	–	*<1%

* Регистрационен номер REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно облекло – вижте раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течачите съдове с течачата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течността.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин. Обилно промийте с вода зоната на разлива.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото. Да се избягва образуване или разпространение на дим във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 5

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирате неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 4

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни редуccionни агенти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Произтичащи от веществото опасности:

Опасност	Път	База
Сенсублизация на дихателната система/кожата	DRM	Опасно: изчислено

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Стр.: 6

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 1

Дата на създаване: 18/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Сигнални думи: Предупреждение

Пиктограми за опасност: GHS07: Възклицателен знак



Препоръки за безопасност: P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

*P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 2

P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: <0.0025% реакционна маса на 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*индекс	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно облекло – вижте раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течачите съдове с течачата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течността.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин. Обилно промийте с вода зоната на разлива.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото. Да се избягва образуване или разпространение на дим във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 5

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирате неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 4

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни редуccionни агенти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Произтичащи от веществото опасности:

Опасност	Път	База
Сенсублизация на дихателната система/кожата	DRM	Опасно: изчислено

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Стр.: 6

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТRNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 1

Дата на създаване: 26/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**Име на продукта: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа**

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности**2.1. Класификация на веществото или сместа**

Класификация според CLP: EUN210

Най-важни неблагоприятни ефекти: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: EUN210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 2

Опасни съставки:

РАЗТВОР НА ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД

EC	CAS	PBT/WEL	Класификация по CLP	Процент
231-765-0	7722-84-1	За справка вижте раздел 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1 – 10%

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Измийте устата с вода.

При вдишване: Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: За подробна информация за лични предпазни мерки направете справка с раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течащите съдове с течащата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течност.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 3

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин.

6.4. Препратки към други раздели

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки: ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД

Гранични стойности на експозиция в работна среда:

Състояние	8 часа TWA	15 мин. STEL	8	часа	TWA
	15 мин. STEL				
Обединено кралство	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–		–
Ирландия	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–		–
САЩ	1,4 mg/m ³	–	–		–
Канада	1,4	mg/m ³	–	–	–
Австралия	1,4	mg/m ³	–	–	–

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища: Не се изисква защита на дихателните пътища.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 4

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивно

СТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични стойности: Няма налични данни.

Опасни съставки:

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД (100%)

ОРАЛНО	МИШКА	LD50	2	g/kg
ОРАЛНО	ПЛЪХ	LD50	376	mg/kg
КОЖНО	ПЛЪХ	LD50	4060	mg/kg

Токсикологични стойности: Няма налични данни.

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има леко дразнене на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 5

При поглъщане: Може да има дразнене на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист не се изисква от разпоредбите.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Изрази, използвани в раздел 2 и раздел 3: EUN210: Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

H271: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител. H302: Вреден при поглъщане.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® H₂O₂

Стр.: 6

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H332: Вреден при вдишване.

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP
RNASCOPE® RINSE

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 26/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® RINSE

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a CLP szerint: Ez a termék nem rendelkezik CLP szerinti osztályozással.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei: Ez a termék nem rendelkezik címkézési elemekkel.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® RINSE

Oldalszám: 2

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő szappanos vízzel.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel.

Belélegzés: Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Az egyéni védőeszközök részleteivel kapcsolatban lásd a biztonsági adatlap 8. részét.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® RINSE

Oldalszám: 3

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettségi határértékek: Nincsenek elérhető adatok.

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Légutak védelme: A légutakat nem szükséges védeni. **A**

kéz védelme: Védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® RINSE

Oldalszám: 4

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Toxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® RINSE

Oldalszám: 5

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap elkészítését nem követelik meg előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP
HEMATOXYLIN

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: HEMATOXYLIN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

* Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970
A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): A termék nem rendelkezik CLP alatti besorolással.

Osztályozás (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek: A terméknek nincs címkeeleme.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMATOXYLIN

Oldalszám: 2

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

GLYCEROL

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
200-289-5	56-81-5	-	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	1-10%

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMATOXYLIN

Oldalszám: 3

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

GLYCEROL

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáromó por

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMATOXYLIN

Oldalszám: 4

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

Légzésvédelem: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Bíborvörös

Szag: Alig érzékelhető szag

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oldható még: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási teszt módszer: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között. Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMATOXYLIN

Oldalszám: 5

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

GLYCEROL

* Bőr	Tengeri malac	LD50	56,750	mg/kg
* Orális	Patkány	LD50	23,000	mg/kg
* Gőzök	Patkány	1H LC50	> 11	mg/l

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HEMATOXYLIN

Oldalszám: 6

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap nem szükséges az előírásoknak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: DAB PART 1

REACH regisztrációs szám: Ezen keverék néhány vagy összes összetevőjének nincs regisztrációs száma, mivel az összetevő(k) vagy ezek felhasználása nem regisztrációhoz kötött, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra halasztották.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970
A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Osztályozás (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Nemkívánatos hatások: Lenyelve ártalmas. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350: Rákot okozhat.

Figyelmeztetések: Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségi veszély

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 2



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
* P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264: A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.
P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330: A szájat ki kell öblíteni.
P308+313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Címkeelemek a DSD/DPD alatt:

Veszély jelek: Mérgező.



R mondatok: R22: Lenyelve ártalmas.
R45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R68: Belélegzés esetén irreverzibilis hatások lehetséges kockázata.

S mondatok: S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S53: Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Figyelmeztető mondatok: Hivatalos felhasználók számára korlátozott.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH regisztrációs szám: 01-21194568-16-28-XXXX

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 3

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Vízpermet. Száraz vegyi por. Alkohol ellenálló hab. Széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 4

behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Tűzforrásoktól tartsa távol. Közvetlen napfénytől tartsa távol. Kerülje a vízzel vagy nedvességgel való érintkezést.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

ETHYLENE GLYCOL

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáromó por

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
HU	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 5

Veszélyes összetevők:ETHYLENE GLYCOL

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés	35 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Bőrön át	106 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Belélegzés	7 mg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Bőrön át	53 mg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Oldalpajzsos védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e. Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Barna

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oldható még: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási teszt módszer: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvadási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páranyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 6

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Hevített felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

ETHYLENE GLYCOL

INTRAVÉNÁS	PATKÁNY	LD50	3260	mg/kg
ORÁLIS	EGÉR	LD50	5500	mg/kg
ORÁLIS	PATKÁNY	LD50	4700	mg/kg

Vonatkozó hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Akut toxicitás (ártalmas)	Lenyelés	Veszélyes: számított
Rákkeltő hatás		Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 7

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladékeltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra nincs szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra nincs szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra nincs szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A 14.1 - 14.7 alfejezetek nem alkalmazandók. Ugyanakkor, mint minden vegyszer esetében, az ilyen anyagot tartalmazó csomagokat úgy kell kezelni berakodás, szállítás és kirakodás közben, hogy a csomagok megsérülésének, valamint a szivárgásuknak a kockázata minimális legyen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 8

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

* H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350: Rákot okozhat.

R22: Lenyelve ártalmas.

R45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

R68: Belélegzés esetén irreverzibilis hatások lehetséges kockázata.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B



B I O S Y S T E M S

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: DAB PART B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A cég neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300

Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970

A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

Osztályozás (CLP): A termék nem rendelkezik CLP alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek: A terméknek nincs címkeeleme.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH regisztrációs szám: 01-2119485825-24-XXXX

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 2

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Tárolóba a kiömlött anyagot használ sáncolja.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 3

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

Légzésvédelem: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 4

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Párányomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

Út	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
SZÓBELI	PATKÁNY	LD50	970	mg/kg bw

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 5

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék eltakarító vállalat általi begyűjtést.

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízrel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként.

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap nem szükséges az előírásoknak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 6

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

* H360D: Súlyos szemirritációt okoz.

H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

R22: Lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® BLUING

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 26/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A termék neve: RNASCOPE® BLUING

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Segélykérő telefonszám**

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**

A készítmény osztályozása a Ez a termék nem rendelkezik CLP szerinti osztályozással.

CLP szerint:

2.3. További veszélyek

A címkézés elemei: Ez a termék nem rendelkezik címkézési elemekkel.

2.2. A címkézés elemei

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Tartalom: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® BLUING

Oldalszám: 2

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő szappanos vízzel.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel.

Belélegzés: Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Az egyéni védőeszközök részleteivel kapcsolatban lásd a biztonsági adatlap 8. részét.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® BLUING

Oldalszám: 3

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettségi határértékek: Nincsenek elérhető adatok.

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Légutak védelme: A légutakat nem szükséges védeni. **A**

kéz védelme: Védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Gyúlékonysági határérték (%), alsó: Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való hajlandóság (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

Illékony szerves vegyületek (VOC) (g/l): Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-
oktanol/víz** Nincsenek elérhető adatok.

megoszlási Nincsenek elérhető adatok.

egyházas: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® BLUING

Oldalszám: 4

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Toxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® BLUING

Oldalszám: 5

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap elkészítését nem követelik meg előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 26/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a Repr. 1B: H360D

CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

(H-mondatok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt jelző piktogramok: GHS08: Egészségi veszély



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok): P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

További veszélyek: A hosszan tartó kitettség súlyosan károsíthatja az egészséget.

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

FORMAMID

EK-szám	CAS-szám	PBT/WEL	CLP-osztályozás	Százalék
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10–30%

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC): A formamid különös aggodalomra okot adó anyagnak minősül.

REACH regisztrációs szám: 01-2119496064-35-xxxx

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, hacsak nem tapadtak rá a bőrre.

Áztassa az érintett bőrfelületet folyó vízzel 10 percig, vagy tovább, ha továbbra is található még anyag a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Az egyéni védőeszközök részleteivel kapcsolatban lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Azonnal ürítse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot. A szomszédos létesítmények értesítésével adjon riasztást a köd vagy gáz jelenlétéről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. A szennyezésmentesítést kizárólag szakképzett, az adott anyagot ismerő személyzet végezheti.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők: FORMAMID

Munkahelyi kitettségi határértékek:

Belélegezhető por

Ország	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 4

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC: Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére. **A**

kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelentől a halványsárgáig

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Gyúlékonysági határérték (%), alsó: Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

Illékony szerves vegyületek (VOC) (g/l): Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

N - Nincsenek elérhető adatok.

oktanol/víz

megoszlási

koeficiens: Nincsenek elérhető adatok.

együttartó

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő. Forró felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 5

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők: FORMAMID

Expozíciós útvonal	Faj	Vizsgálat	Érték	Mértékegység
SZÁJON ÁT	PATKÁNY	LD50	5325	mg/kg BELÉLEGZÉS
	PATKÁNY	4H LC50	>21	mg/l
BŐRÖN ÁT	PATKÁNY	LD50	>3000	mg/kg ttkg/nap

A keverék kizárt hatásai:

Hatás	Expozíciós útvonal	Alapja
Akut toxicitás (ártalmas)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Akut toxicitás (mérgező)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Akut toxicitás (nagyon mérgező)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Irritáció	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Maró hatás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Szenzibilizáció	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Ismételt adagolású toxicitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Rákkeltő hatás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Mutagenitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Reprodukciós toxicitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok

11.2. Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Oldalszám: 6

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

H- és R-mondatok:

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a *Skin Sens. 1A: H317
CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok): H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Figyelem!

Veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

*P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.

P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

* **Veszélyes összetevők:** <0.0025% reakcióelegy tömege 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, hacsak nem tapadtak rá a bőrre. Azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 3

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Ne próbáljon megfelelő védőruházat nélkül intézkedni – lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat. A kiömlés helyét öblítse át vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Előzze meg a levegőben képződő vagy terjedő köd kialakulását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitétség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitétségi határértékek: Nincsenek elérhető adatok.

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitétség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére.

A kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 4

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

**Gyúlékonysági határérték (%),
alsó:** Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladás képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

**Illékony szerves vegyületek
(VOC) (g/l):** Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási
együttható:** Nincsenek elérhető adatok.

Gőznyomás: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Expozíciós útvonal	Alapja
Légzőrendszeri/bőrrézkénység	DRM	Veszélyes: kiszámított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 5

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Oldalszám: 6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

* **8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 26/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a Repr. 1B: H360D

CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

(H-mondatok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt jelző piktogramok: GHS08: Egészségi veszély



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok): P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

További veszélyek: A hosszan tartó kitettség súlyosan károsíthatja az egészséget.

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

FORMAMID

EK-szám	CAS-szám	PBT/WEL	CLP-osztályozás	Százalék
200-842-0	75-12-7	–	Repr. 1B: H360D	10–30%

Különös aggodalomra okot A formamid különös aggodalomra okot adó anyagnak minősül.
adó anyagok (SVHC):

REACH regisztrációs szám: 01-2119496064-35-xxxx

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, hacsak nem tapadtak rá a bőrre.

Áztassa az érintett bőrfelületet folyó vízzel 10 percig, vagy tovább, ha továbbra is található még anyag a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Az egyéni védőeszközök részleteivel kapcsolatban lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Azonnal ürítse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot. A szomszédos létesítmények értesítésével adjon riasztást a köd vagy gáz jelenlétéről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. A szennyezésmentesítést kizárólag szakképzett, az adott anyagot ismerő személyzet végezheti.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők: FORMAMID

Munkahelyi kitettségi határértékek:

Belélegezhető por

Ország	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 4

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC: Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére. **A**

kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelentől a halványsárgáig

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Gyúlékonysági határérték (%), alsó: Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

Illékony szerves vegyületek (VOC) (g/l): Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

N - Nincsenek elérhető adatok.

oktanol/víz

megoszlási

koeficiens: Nincsenek elérhető adatok.

együttható: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő. Forró felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 5

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők: FORMAMID

Expozíciós útvonal	Faj	Vizsgálat	Érték	Mértékegység
SZÁJON ÁT	PATKÁNY	LD50	5325	mg/kg BELÉLEGZÉS
	PATKÁNY	4H LC50	>21	mg/l
BŐRÖN ÁT	PATKÁNY	LD50	>3000	mg/kg ttkg/nap

A keverék kizárt hatásai:

Hatás	Expozíciós útvonal	Alapja
Akut toxicitás (ártalmas)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Akut toxicitás (mérgező)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Akut toxicitás (nagyon mérgező)	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Irritáció	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Maró hatás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Szenzibilizáció	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Ismételt adagolású toxicitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Rákkeltő hatás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Mutagenitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok
Reprodukciós toxicitás	–	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek az osztályozási kritériumok

11.2. Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Oldalszám: 6

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

H- és R-mondatok:

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A termék neve: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Segélykérő telefonszám**

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**A készítmény osztályozása a *Skin Sens. 1A: H317
CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok): H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Figyelem!

Veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok (P-mondatok): P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.

P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

* Veszélyes összetevők: <0.0025% reakcióelegy tömege 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*215-185-5	*1310-73-2	Anyag közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel.	–	*<1%

* REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX.

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, hacsak nem tapadtak rá a bőrre. Azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 3

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Ne próbáljon megfelelő védőruházat nélkül intézkedni – lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat. A kiömlés helyét öblítse át vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Előzze meg a levegőben képződő vagy terjedő köd kialakulását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

*SODIUM HYDROXIDE

*Állapot	*TWA 8 órák	*STEL 15 min	*TWA 8 órák	*STEL 15 min
*HU	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére.

A kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 4

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

**Gyúlékonysági határérték (%),
alsó:** Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

**Illékony szerves vegyületek
(VOC) (g/l):** Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási
együttható:** Nincsenek elérhető adatok.

Gőznyomás: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Expozíciós útvonal	Alapja
Légzőrendszeri/bőrrézkénység	DRM	Veszélyes: kiszámított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 5

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Oldalszám: 6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

* **8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a *Skin Sens. 1A: H317
CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok): H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Figyelem!

Veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok (P-mondatok): P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.

P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

* Veszélyes összetevők: <0.0025% reakcióelegy tömege 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*231-765-0	*7722-84-1	Anyag közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel.	–	*<1%

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, ha csak nem tapadtak rá a bőrre. Azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 3

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Ne próbáljon megfelelő védőruházat nélkül intézkedni – lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat. A kiömlés helyét öblítse át vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Előzze meg a levegőben képződő vagy terjedő köd kialakulását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettség határértékek: Nincsenek elérhető adatok.

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére.

A kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 4

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

**Gyúlékonysági határérték (%),
alsó:** Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

**Illékony szerves vegyületek
(VOC) (g/l):** Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási
együttható:** Nincsenek elérhető adatok.

Gőznyomás: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Expozíciós útvonal	Alapja
Légzőrendszeri/bőrrérezékenység	DRM	Veszélyes: kiszámított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 5

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Oldalszám: 6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

* **8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Segélykérő telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A készítmény osztályozása a *Skin Sens. 1A: H317
CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok): H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Figyelem!

Veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

*P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.

P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

* **Veszélyes összetevők:** <0.0025% reakcióelegy tömege 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, hacsak nem tapadtak rá a bőrre. Azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 3

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Ne próbáljon megfelelő védőruházat nélkül intézkedni – lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat. A kiömlés helyét öblítse át vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Előzze meg a levegőben képződő vagy terjedő köd kialakulását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettségi határértékek: Nincsenek elérhető adatok.

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére.

A kéz védelme: Vízzelmentes védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízzelmentes védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 4

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

**Gyúlékonysági határérték (%),
alsó:** Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való hajlandóság (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

**Illékony szerves vegyületek
(VOC) (g/l):** Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási
együttható:** Nincsenek elérhető adatok.

Gőznyomás: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Expozíciós útvonal	Alapja
Légzőrendszeri/bőrrézkénység	DRM	Veszélyes: kiszámított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 5

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Oldalszám: 6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

* **8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

BIZTONSÁGI ADATLAPRNASCOPE® H₂O₂

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 26/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**A termék neve: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Segélykérő telefonszám**

Segélykérésre használható
telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**

A készítmény osztályozása a –: EUH210

CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

(H-mondatok):

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® H2O2

Oldalszám: 2

Veszélyes összetevők:

HIDROGÉN-PEROXID-OLDAT

EK-szám	CAS-szám	PBT/WEL	CLP-osztályozás	Százalék
231-765-0	7722-84-1	Lásd a 8. részt	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1–10%

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő szappanos vízzel.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel.

Belélegzés: Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhets az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhets.

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitettség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Az egyéni védőeszközök részleteivel kapcsolatban lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® H2O2

Oldalszám: 3

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők: HIDROGÉN-PEROXID

Munkahelyi kitettségi határértékek:

Ország	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)	8 órás idővel súlyozott átlag (TWA)	15 perces rövid távú kitettségi határérték (STEL)
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ –		– –	–	

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Légutak védelme: A légutakat nem szükséges védeni. **A**

kéz védelme: Védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® H2O2

Oldalszám: 4

Viszkozitás:	Nincsenek elérhető adatok.	Olvadáspont/-tartomány (°C):	Nincsenek elérhető adatok.
Forráspont/-tartomány (°C):	Nincsenek elérhető adatok.	felső:	Nincsenek elérhető adatok.
Gyúlékonysági határérték (%), alsó:	Nincsenek elérhető adatok.	N-oktanol/víz	Nincsenek elérhető adatok.
Lobbanáspont (°C):	Nincsenek elérhető adatok.	megoszlási	Nincsenek elérhető adatok.
Öngyulladásra való képesség (°C):	Nincsenek elérhető adatok.	együttható:	Nincsenek elérhető adatok.
Relatív sűrűség:	Nincsenek elérhető adatok.	pH:	Nincsenek elérhető adatok.
Illékony szerves vegyületek (VOC) (g/l):	Nincsenek elérhető adatok.		

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Toxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

Veszélyes összetevők:

HIDROGÉN-PEROXID (100%)

SZÁJON ÁT	EGÉR	LD50	2	g/kg
SZÁJON ÁT	PATKÁNY	LD50	376	mg/kg
BŐRÖN ÁT	PATKÁNY	LD50	4060	mg/kg

Toxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® H2O2

Oldalszám: 5

Lenyelés: Torokirritáció léphet fel.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxiciási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap elkészítését nem követelik meg előírások.

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

A 2. és 3. szakaszban szereplő EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

H- és R-mondatok: H271: Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® H2O2

Oldalszám: 6

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
RNASCOPE® RINSE

Pagina: 1

Data întocmirii: 26/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® RINSE

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiri în laboratoare - Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: Acest produs nu are clasificare conform CLP.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare: Acest produs nu are elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Conține: Nu este cazul.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 2

Secțiunea 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personală. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni ieșirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

[continuare]

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etan.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice) Folosiți în laboratoare - Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control**

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Inodor

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 4

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Simptome / căi de expunere

Valori ale toxicității: Nu sunt disponibile date.

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® RINSE

Pagina: 5

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Acestă fișă de date de securitate nu este prevăzută de reglementări.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care s-a modificat de la ultima revizie.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
HEMATOXYLIN

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: HEMATOXYLIN

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

* Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970
Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 2

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

GLYCEROL

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (DSD/DPD)	Procent
200-289-5	56-81-5	-	Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă.	1-10%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 3

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare - profesional

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase:

GLYCEROL

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
EU	10 mg/m ³	-	-	-

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Purpuriu

Miros: Miros puțin perceptibil

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Solubil și în: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Valoarea vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Metodă de testare vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 5

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

GLYCEROL

* DERMIC	COBAI	LD50	56,750	mg/kg
* ORAL	ȘOBOLAN	LD50	23,000	mg/kg
* VAPORII	ȘOBOLAN	1H LC50	> 11	mg/l

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HEMATOXYLIN

Pagina: 6

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această fișă cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: DAB PART 1

Număr de înregistrare REACH: Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Pericole principale (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Efecte adverse: Nociv în caz de înghițire. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Poate provoca cancer.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H302: Nociv în caz de înghițire.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării

GHS08: Pericol pentru sănătate

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 2



- Fraze de precauție:** P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P330: Clătiți gura.
P308+313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Elemente de etichetare (DSD/DPD):

Simboluri pentru pericole: Toxic.



- Fraze de risc:** R22: Nociv prin înghițire.
R45: Poate cauza cancer.
R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

Fraze de securitate: S36/37: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.
S53: A se evita expunerea a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
S45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil, i se arată eticheta).

Fraze de precauție: Limitat la utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	>90%

Număr de înregistrare REACH: * 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 3

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă. A se consulta medicul.

Inhalare: Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.
Pulverizare cu apă. Pulbere chimică uscată. Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 din FDS. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 4

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se efectua curățarea numai de către personalul calificat familiarizat cu substanța specifică A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printru metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula întrun spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. A se evita contactul cu apa sau umiditatea.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase:

ETHYLENE GLYCOL

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
RO	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase: ETHYLENE GLYCOL

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare	35 mg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Dermică	106 mg/kg bw/day	Lucrătorii	Sistemice

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 5

DNEL	Inhalare	7 mg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Dermică	53 mg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Asigurați că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate. Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Maro

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Solubil și în: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Valoarea vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Metodă de testare vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 6

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Suprafețe fierbinți. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În ardere emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

ETHYLENE GLYCOL

INTRAVENOS	ȘOBOLAN	LD50	3260	mg/kg
ORAL	ȘOARECE	LD50	5500	mg/kg
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	4700	mg/kg

Efecte relevante pentru amestec:

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (periculos)	INGERARE	Periculos: calculat
Cancerogenitatea	--	Periculos: calculat

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

Alte informații: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 7

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Secțiunile secundare de la 14.1 la 14.7 nu se aplică. Totuși, ca în cazul tuturor substanțelor chimice, ambalajele care conțin această substanță trebuie manipulate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare într-o manieră care să reducă la minimum riscul de deteriorare și scurgerile din acestea.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 8

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: H302: Nociv în caz de înghițire.

* H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

R22: Nociv prin înghițire.

R45: Poate cauza cancer.

R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: DAB PART B

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare profesional

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 2

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 3

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 4

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	970	mg/kg bw

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 5

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

Specii	Test	Valoare	Unități
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această fișă cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 6

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

* H360D: Poate dăuna copilului nenăscut.

H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

R22: Nociv prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 1

Data întocmirii: 26/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului: RNASCOPE® BLUING

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare - Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:**2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificarea conform CLP: Acest produs nu are clasificare conform CLP.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare: Acest produs nu are elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente**3.2. Amestecuri**

Conține: Nu este cazul.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 2

Secțiunea 4: Măsuri de prim

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personală. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni ieșirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

[continuare]

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etan.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare - Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control**

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 4

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Simptome / căi de expunere

Valori ale toxicității: Nu sunt disponibile date.

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® BLUING

Pagina: 5

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

15.2. Evaluarea securității chimice

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate nu este prevăzută de reglementări.

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care s-a modificat de la ultima revizie.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 26/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiri în laboratoare - Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: Repr. 1B: H360D

Cele mai importante efecte adverse: Poate dăuna fătului.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H360D: Poate dăuna fătului.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme pentru pericol: GHS08: Pericol pentru sănătate



Fraze pentru precauții: P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P308+313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați un medic.

P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeurile periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Pericol de afectare gravă a sănătății prin expunere prelungită.

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

FORMAMIDĂ

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamida este clasificată ca o substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Număr înregistrare REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele.
A se clăti pielea afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranța proprie în timpul acestei operațiuni. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personală. Evacuați imediat zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție. A se alerta vecinii cu privire la prezența vaporilor sau gazelor.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. Curățarea trebuie realizată numai de personal familiarizat cu substanța specifică.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Cerințe privind manipularea: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etan.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare - Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase: FORMAMIDĂ

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

Stare	TWA 8 ore	15 min. STEL	TWA 8 ore	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18	mg/m ³	–	–

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor-galben pal

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare.

Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură. Suprafețe fierbinți. Flacără.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 5

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Ingrediente periculoase: FORMAMIDĂ

Cale	Specie	Test	Valoare	Unități
ORAL	OBOLAN	LD50	5325	mg/kg
INHALARE	OBOLAN	4H LC50	>21	mg/L DERMIC
	OBOLAN	LD50	>3000	mg/kg bw/zi

Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Cale	Bază
Toxicitate acută (nociv)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (toxic)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (foarte toxic)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritare	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozivitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la doză repetată	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenicitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenicitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2 Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Pagina: 6

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la într-un recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care s-a modificat de la ultima revizie.

Fraze utilizate în s.2 și s.3: H360D: Poate dăuna fătului.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 18/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300

În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970

Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Cele mai importante efecte adverse: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cuvinte de avertizare: Avertizare

Pictograme pentru pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze pentru precauții: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/sprayul.

*P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase: <0.0025% masa de reacție de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranță proprie în timpul acestei operațiuni. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 3

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: A nu se încerca acțiuni fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 a FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni Țțirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la de euri printr-o metodă potrivită. A se spăla zona scurgerii cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi sec iunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea de ceață în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuți impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 4

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Agenți reducători puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Cale	Bază
Sensibilizare aparat respirator/piele	DRM	Periculos: calculat

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 5

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la întrun recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Pagina: 6

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care sa modificat de la ultima revizie.

* **Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 26/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiri în laboratoare - Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: Repr. 1B: H360D

Cele mai importante efecte adverse: Poate dăuna fătului.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H360D: Poate dăuna fătului.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme pentru pericol: GHS08: Pericol pentru sănătate



Fraze pentru precauții: P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P308+313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați un medic.

P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeurile periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Pericol de afectare gravă a sănătății prin expunere prelungită.

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

FORMAMIDĂ

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamida este clasificată ca o substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Număr înregistrare REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele.
A se clăti pielea afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranța proprie în timpul acestei operațiuni. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personală. Evacuați imediat zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție. A se alerta vecinii cu privire la prezența vaporilor sau gazelor.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. Curățarea trebuie realizată numai de personal familiarizat cu substanța specifică.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Cerințe privind manipularea: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstra recipientul închis etan.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare - Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase: FORMAMIDĂ

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

Stare	TWA 8 ore	15 min. STEL	TWA 8 ore	15 min. STEL
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18	mg/m ³	–	–

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor-galben pal

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare.

Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură. Suprafețe fierbinți. Flacără.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 5

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Ingrediente periculoase: FORMAMIDĂ

Cale	Specie	Test	Valoare	Unități
ORAL	OBOLAN	LD50	5325	mg/kg
INHALARE	OBOLAN	4H LC50	>21	mg/L DERMIC
	OBOLAN	LD50	>3000	mg/kg bw/zi

Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Cale	Bază
Toxicitate acută (nociv)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (toxic)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (foarte toxic)	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritare	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozivitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la doză repetată	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenicitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenicitate	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	–	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2 Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Pagina: 6

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la într-un recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea,
etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care s-a modificat de la ultima revizie.

Fraze utilizate în s.2 și s.3: H360D: Poate dăuna fătului.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 18/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Cele mai importante efecte adverse: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cuvinte de avertizare: Avertizare

Pictograme pentru pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze pentru precauții: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/sprayul.

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeurile periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase: <0.0025% masa de reacție de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* **Sodium Hydroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*215-185-5	*1310-73-2	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	–	*<1%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranța proprie în timpul acestei operațiuni.
A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație șuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

[continuare]

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale: A nu se încerca acțiuni fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 a FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni ieșirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită. A se spăla zona scurgerii cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea de ceață în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare Profesionale.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control*****SODIUM HYDROXIDE**

*Stat	*TWA 8 ore	*STEL 15 min	*TWA 8 ore	*STEL 15 min
*RO	*1 mg/m ³	*3 mg/m ³	—	—

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 4

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Agenți reducători puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Cale	Bază
Sensibilizare aparat respirator/piele	DRM	Periculos: calculat

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 5

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundant.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la întrun recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Pagina: 6

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care sa modificat de la ultima revizie.

* **Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 18/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300

În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970

Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Cele mai importante efecte adverse: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cuvinte de avertizare: Avertizare

Pictograme pentru pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze pentru precauții: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/sprayul.

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeurile periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase: <0.0025% masa de reacție de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* **Hydrogen Peroxide**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*231-765-0	*7722-84-1	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	–	*<1%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranța proprie în timpul acestei operațiuni.
A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație șuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

[continuare]

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale: A nu se încerca acțiuni fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 a FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni ieșirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită. A se spăla zona scurgerii cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea de ceață în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare Profesionale.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control**

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 4

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Agenți reducători puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Cale	Bază
Sensibilizare aparat respirator/piele	DRM	Periculos: calculat

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 5

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la întrun recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Pagina: 6

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care sa modificat de la ultima revizie.

* **Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 1

Data întocmirii: 18/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300

În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970

Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Cele mai importante efecte adverse: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cuvinte de avertizare: Avertizare

Pictograme pentru pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze pentru precauții: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/sprayul.

*P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase: <0.0025% masa de reacție de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

*Index	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranță proprie în timpul acestei operațiuni. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 3

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: A nu se încerca acțiuni fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 a FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni Țțirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la de euri printr-o metodă potrivită. A se spăla zona scurgerii cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi sec iunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea de ceață în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuți impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 4

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Agenți reducători puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Cale	Bază
Sensibilizare aparat respirator/piele	DRM	Periculos: calculat

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 5

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la întrun recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Pagina: 6

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care sa modificat de la ultima revizie.

* **Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H₂O₂

Pagina: 1

Data întocmirii: 26/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**Numele produsului: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații**

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiri în laboratoare - Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:**2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificarea conform CLP: EUH210

Cele mai importante efecte adverse: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente**3.2. Amestecuri**

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 2

Ingrediente periculoase:

SOLUȚIE DE APĂ OXIGENATĂ

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	Procent
231-765-0	7722-84-1	Vezi secțiunea 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personală. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni umezirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 3

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. Ase transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare - Profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase: APĂ OXIGENATĂ

Limitele de expunere la locul de muncă:

Stare	TWA 8 ore	15 min. STEL	TWA 8 ore	15 min.
STEL				
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Protecția aparatului respirator: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 4

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Valori ale toxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente periculoase:

APĂ OXIGENATĂ (100%)

ORAL	OARECE	LD50	2	g/kg
ORAL	OBOLAN	LD50	376	mg/kg
PIELE	OBOLAN	LD50	4060	mg/kg

Valori ale toxicității: Nu sunt disponibile date.

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea înroșirea.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 5

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial de bioacumulare

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

15.2. Evaluarea securității chimice

Reglementări specifice: Acestă fișă de date de securitate nu este prevăzută dereglementări.

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care s-a modificat de la ultima revizie.

Fraze utilizate în s.2 și s.3: EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie;
oxidant puternic.

H302: Nociv în caz de înghițire.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® H2O2

Pagina: 6

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® RINSE

Страница: 1

Дата составления: 26/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукта: RNASCOPE® RINSE

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Экстренный номер телефона**

Телефон для экстренной связи:	США и Канада: 1-800-424-9300
	За пределами США и Канады: +1 703-741-5970, только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация по CLP: данный продукт не классифицирован по CLP.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/VPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Содержит: неприменимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® RINSE

Страница: 2

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно промыть большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут.

Проглатывание: прополощите рот водой.

Вдыхание: обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: подробнее о средствах индивидуальной защиты описано в разделе 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся утечки контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

(продолжение)

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное применение в лабораториях — профессиональное.
назначение:

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на данные отсутствуют.
рабочем месте:

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Защита органов дыхания: защита органов дыхания не требуется.

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

Запах: без запаха.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® RINSE

Страница: 4

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать:
избегать:

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и сильные окислители. Сильные кислоты.
материалы:

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Значения токсичности: данные отсутствуют.

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность поддается биологическому разложению.
разлагаться:

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® RINSE

Страница: 5

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: согласно нормам данный паспорт безопасности не требуется.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HEMATOXYLIN

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: HEMATOXYLIN

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

* Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Данный продукт не классифицируется в CLP.

Классификация (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в ДУД/ДРД.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: Данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным
веществом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HEMATOXYLIN

Страница: 2

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты:

GLYCEROL

EC	CAS	Классификация (CLP)	Классификация(DSD/DPD)	Процент
200-289-5	56-81-5	-	Вещество с ориентировочным безопасным уровнем воздействия, установленным Европейским сообществом.	1-10%

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: Прополощите рот водой.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HEMATOXYLIN

Страница: 3

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.
Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HEMATOXYLIN

Страница: 4

GLYCEROL

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	10 mg/mi	-	-	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

Защита органов дыхания: Защиты органов дыхания не требуется.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Фиолетовый

Запах: Едва ощутимый запах

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Кинематическая вязкость): Данные отсутствуют.

Метод определения вязкости: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение рИ: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HEMATOXYLIN

Страница: 5

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты:

GLYCEROL

* кожный	морская свинка	LD50	56,750	mg/kg
* оральный	крыса	LD50	23,000	mg/kg
* пары	крыса	1H LC50	> 11	mg/l

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

HEMATOXYLIN

Страница: 6

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности не требуется правилами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

(последняя страница)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
DAB PART 1

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: DAB PART 1

REACH регистрационный номер: Для некоторых или всех веществ, являющихся компонентами данной смеси, недоступны регистрационные номера, так как вещество(а) или его (их) использование освобождено(ы) от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях профессиональный

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Классификация (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Неблагоприятные воздействия: Вредно при проглатывании. Предположительно вызывает генетические дефекты.
Может вызывать рак.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H302: Вредно при проглатывании.

H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.

H350: Может вызывать рак.

Сигнальные слова: Опасно

Знаки опасности: GHS07: Восклицательный знак

GHS08: Опасность для здоровья

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 2



Характеристика предосторожн: P201: Перед использованием получить специальные инструкции.
P202: Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
* P280: Надеть защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P301+312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к при плохом самочувствии.
P330: Прополоскать рот.
P308+313: ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Токсичен.



Фразы риска: R22: Вредное при глотании.
R45: Может вызвать рак.
R68: Возможен риск необратимых последствий.

Фразы безопасности: S36/37: Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S53: Избегайте воздействия: получите специальные инструкции перед использованием.
S45: При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

Предостережения: Ограничено только профессиональным применением.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты:

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 3

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Классификация (DSD/DPD)	Классификация(CLP)	Процент
203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	>90%

REACH регистрационный номер: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH регистрационный номер: Неприменимо.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Если вещество осталось на коже, промойте пораженный участок кожи проточной водой в течение 10 или более минут. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить поллитра воды. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Сухие порошковые химикаты. Спиртостойкая пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 4

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду см. раздел 8 ПБ. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Очистка должна проводиться только силами квалифицированного персонала, знакомого со свойствами соответствующего вещества. Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните вдали от источников возгорания. Храните вдали от прямого солнечного света. Избегайте контакта с водой и высокой влажностью.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях профессиональный

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 5

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

ETHYLENE GLYCOL

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
EU	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

Защита рук: Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Коричневый

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Кинематическая вязкость: Данные отсутствуют.

Метод определения вязкости: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 6

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Горячие поверхности. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты:

ETHYLENE GLYCOL

внутривенное	крыса	LD50	3260	mg/kg
оральный	мышь	LD50	5500	mg/kg
оральный	крыса	LD50	4700	mg/kg

Характерные для смеси результаты воздействия:

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вреден)	Проглатывание	Опасен: расчетное значение
Канцерогенность		Опасен: расчетное значение

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 7

и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Не регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Не регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Не регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

Подразделы с 14.1 по 14.7 не применяются. Тем не менее, так же как и со всеми химикатами, с упаковками, содержащими это вещество, при погрузке, транспортировке и разгрузке следует обращаться таким образом, чтобы минимизировать риск повреждения упаковки и утечки этих химикатов.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 8

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

Фразы в разделе 2 / 3: H302: Вредно при проглатывании.

* H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.

H350: Может вызывать рак.

R22: Вредное при глотании.

R45: Может вызвать рак.

R68: Возможен риск необратимых последствий.

Юридич. отказ от претензий: должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: DAB PART B

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях профессиональный.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в DSD/DPD.

Классификация (CLP): Данный продукт не классифицируется в CLP.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: Данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Этот продукт не определены в качестве вещества PBT / vPvB

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH регистрационный номер: 01-2119485825-24-XXXX

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 2

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: Прополощите рот водой.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.

Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 3

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях профессиональный.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Данные отсутствуют.

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

Защита органов дыхания: Защиты органов дыхания не требуется.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Коеф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 4

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Оральный	крыса	LD50	970	mg/kg bw

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 5

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Leuciscus idus	48Н LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48Н EC50	341.5	mg/L

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности не требуется правилами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 6

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

Фразы в разделе 2 / 3: H302: Вредно при проглатывании.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

* H360D: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361: Предположительно может нанести.

R22: Вредное при глотании.

R34: Вызывает ожоги.

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, Поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® BLUING

Страница: 1

Дата составления: 26/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукта: RNASCOPE® BLUING

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Экстренный номер телефона**

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация по CLP: данный продукт не классифицирован по CLP.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Содержит: неприменимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® BLUING

Страница: 2

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно промыть большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут.

Проглатывание: прополощите рот водой.

Вдыхание: обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: подробнее о средствах индивидуальной защиты описано в разделе 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся утечки контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® BLUING

Страница: 3

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное применение в лабораториях — профессиональное.
назначение:

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на данные отсутствуют.
рабочем месте:

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Защита органов дыхания: защита органов дыхания не требуется.

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), данные отсутствуют.
нижний:

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

Козф. распределения н-октанол/вода: данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® BLUING

Страница: 4

Раздел

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают.
Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать:
Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы:
Нежелательные вещества и сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Значения токсичности: данные отсутствуют.

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® BLUING

Страница: 5

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: согласно нормам данный паспорт безопасности не требуется.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.
безопасности:

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 1

Дата составления: 26/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: Repr. 1B: H360D.

Неблагоприятные воздействия: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H360D: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

Сигнальные слова: опасно.

Знаки опасности: GHS08: опасность для здоровья.



Меры по предупреждению опасности: P201: перед использованием получить специальные инструкции.

P202: не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 2

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P308 + 313: в случае воздействия или обеспокоенности: обратитесь за медицинской помощью.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие опасности

Другие опасности: опасность нанесения серьезного вреда здоровью человека при длительном воздействии.

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные ингредиенты:

ФОРМАМИД.

ЕС	CAS	СБТ / пределы воздействия на рабочем месте	Классификация CLP	Процент
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

Особо опасные вещества: формамид классифицирован как особо опасное вещество.

Регистрационный номер REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Промыть пораженный участок кожи под проточной водой в течение 10 минут или дольше, если вещество все еще остается на коже. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Использовать распыление воды для охлаждения контейнеров.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 3

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры подробнее о средствах индивидуальной защиты описано в разделе 8
предосторожности: паспорта безопасности. Немедленно покинуть опасную зону.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.
среды: Проинформировать окружающие районы о наличии дыма или газа.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Очисткой может заниматься только квалифицированный персонал, знакомый с конкретным веществом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты: ФОРМАМИД.

Пределы воздействия на рабочем месте

Вдыхаемая пыль

Состояние	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ
UK	37 мг/м ³	56 мг/м ³	—	—
IE	18 мг/м ³	—	—	—
US	15 мг/м ³	—	—	—
CA	18 мг/м ³	—	—	—
AU	18 мг/м ³	—	—	—
NZ	18 мг/м ³	—	—	—

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 4

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет:

от бесцветного до бледно-желтого.

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C), пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

Коэф. распределения: данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: октанол/вода: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев. Горячие поверхности. Пламя.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные кислоты.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 5

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты: ФОРМАМИД.

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
ОРАЛЬНЫЙ	КРЫСА	LD50	5325	мг/кг
ИНГАЛЯЦИОННЫЙ	КРЫСА	4H LC50	> 21	мг/л
КОЖНЫЙ	КРЫСА	LD50	> 3000	мг/кг живого веса в день

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вредно)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Острая токсичность (токсично)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Острая токсичность (очень токсично)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Раздражение	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Коррозионная активность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Сенсибилизация	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Токсичность при многократном воздействии	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Канцерогенность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Мутагенность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Репродуктивная токсичность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

11.2. Симптомы и пути поступления в организм

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Страница: 6

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам:
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH).
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

Фразы в разделах 2 и 3: H360D: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 1

Дата составления: 18/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: *Skin Sens. 1A: H317.

Неблагоприятные воздействия: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H317: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Сигнальные слова: осторожно!

Знаки опасности: GHS07: восклицательный знак.



Меры по предупреждению опасности: P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

опасности: *P272: не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 2

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

* Опасные ингредиенты: <0.0025% масса реакции 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one а также 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Индекс	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Регистрационный номер: 01-2120764690-50-XXXX.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

последствия:

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные не применимо.

методы лечения:

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами. (продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 3

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду, см. раздел 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом. Промыть зону разлива водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом. Не допускать образования или распространения паров в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на данные отсутствуют.
рабочем месте:

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 4

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

К о э ф . распределени данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: октанол/вода: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Соответствующие опасности для вещества

Опасность	Путь поступления	Основание
Респираторная/кожная сенсibilизация	КОЖНЫЙ	Опасно: на основании расчетов

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 5

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам;
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Страница: 6

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

* **Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 1

Дата составления: 26/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: Repr. 1B: H360D.

Неблагоприятные воздействия: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H360D: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

Сигнальные слова: опасно.

Знаки опасности: GHS08: опасность для здоровья.



Меры по предупреждению опасности: P201: перед использованием получить специальные инструкции.

P202: не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 2

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P308 + 313: в случае воздействия или обеспокоенности: обратитесь за медицинской помощью.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие опасности

Другие опасности: опасность нанесения серьезного вреда здоровью человека при длительном воздействии.

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные ингредиенты:

ФОРМАМИД.

ЕС	CAS	СБТ / пределы воздействия на рабочем месте	Классификация CLP	Процент
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

Особо опасные вещества: формамид классифицирован как особо опасное вещество.

Регистрационный номер REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Промыть пораженный участок кожи под проточной водой в течение 10 минут или дольше, если вещество все еще остается на коже. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Использовать распыление воды для охлаждения контейнеров.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 3

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры подробнее о средствах индивидуальной защиты описано в разделе 8
предосторожности: паспорта безопасности. Немедленно покинуть опасную зону.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.
среды: Проинформировать окружающие районы о наличии дыма или газа.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Очисткой может заниматься только квалифицированный персонал, знакомый с конкретным веществом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты: ФОРМАМИД.

Пределы воздействия на рабочем месте

Вдыхаемая пыль

Состояние	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ
UK	37 мг/м ³	56 мг/м ³	—	—
IE	18 мг/м ³	—	—	—
US	15 мг/м ³	—	—	—
CA	18 мг/м ³	—	—	—
AU	18 мг/м ³	—	—	—
NZ	18 мг/м ³	—	—	—

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 4

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет:

от бесцветного до бледно-желтого.

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C), пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

К о э ф . распределени данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: октанол/вода: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев. Горячие поверхности. Пламя.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные кислоты.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 5

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты: ФОРМАМИД.

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
ОРАЛЬНЫЙ	КРЫСА	LD50	5325	мг/кг
ИНГАЛЯЦИОННЫЙ	КРЫСА	4H LC50	> 21	мг/л
КОЖНЫЙ	КРЫСА	LD50	> 3000	мг/кг живого веса в день

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вредно)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Острая токсичность (токсично)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Острая токсичность (очень токсично)	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Раздражение	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Коррозионная активность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Сенсибилизация	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Токсичность при многократном воздействии	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Канцерогенность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Мутагенность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Репродуктивная токсичность	—	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

11.2. Симптомы и пути поступления в организм

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Страница: 6

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам:
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH).
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

Фразы в разделах 2 и 3: H360D: способен оказывать токсическое воздействие на плод.

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 1

Дата составления: 18/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: *Skin Sens. 1A: H317.

Неблагоприятные воздействия: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H317: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Сигнальные слова: осторожно!

Знаки опасности: GHS07: восклицательный знак.



Меры по предупреждению опасности: P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272: не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 2

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

* Опасные ингредиенты: <0.0025% масса реакции 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one а также 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Индекс	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Регистрационный номер: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*215-185-5	*1310-73-2	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте сообщества.	–	*<1%

* REACH Регистрационный номер: 01-2119457892-27-XXXX.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

последствия:

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные неприменимо.

методы лечения:

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами. (продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 3

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду, см. раздел 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом. Промыть зону разлива водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом. Не допускать образования или распространения паров в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 4

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

**К о э ф .
распределени** данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

**Давление паров:
октанол/вода:** данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Соответствующие опасности для вещества

Опасность	Путь поступления	Основание
Респираторная/кожная сенсibilизация	КОЖНЫЙ	Опасно: на основании расчетов

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 5

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам;
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Страница: 6

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

* **Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 1

Дата составления: 18/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: *Skin Sens. 1A: H317.

Неблагоприятные воздействия: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H317: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Сигнальные слова: осторожно!

Знаки опасности: GHS07: восклицательный знак.



Меры по предупреждению опасности: P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272: не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 2

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

* Опасные ингредиенты: <0.0025% масса реакции 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one а также 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Индекс	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Регистрационный номер: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*231-765-0	*7722-84-1	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте сообщества.	–	*<1%

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами. (продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 3

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду, см. раздел 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом. Промыть зону разлива водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом. Не допускать образования или распространения паров в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на данные отсутствуют.
рабочем месте:

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 4

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

**К о э ф .
распределени** данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

**Давление паров:
октанол/вода:** данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают.
Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Соответствующие опасности для вещества

Опасность	Путь поступления	Основание
Респираторная/кожная сенсibilизация	КОЖНЫЙ	Опасно: на основании расчетов

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 5

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам;
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Страница: 6

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

* **Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 1

Дата составления: 18/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: *Skin Sens. 1A: H317.

Неблагоприятные воздействия: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H317: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Сигнальные слова: осторожно!

Знаки опасности: GHS07: восклицательный знак.



Меры по предупреждению опасности: P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

опасности: *P272: не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 2

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

* Опасные ингредиенты: <0.0025% масса реакции 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one а также 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Индекс	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Регистрационный номер: 01-2120764690-50-XXXX.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже.

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

последствия:

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные не применимо.

методы лечения:

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами. (продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 3

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду, см. раздел 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся утечки контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом. Промыть зону разлива водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом. Не допускать образования или распространения паров в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 4

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

К о э ф . распределени данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: октанол/вода: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Соответствующие опасности для вещества

Опасность	Путь поступления	Основание
Респираторная/кожная сенсibilизация	КОЖНЫЙ	Опасно: на основании расчетов

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 5

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам;
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Страница: 6

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

* **Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H₂O₂

Страница: 1

Дата составления: 26/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**Название продукта: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения**

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Экстренный номер телефона**

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация по CLP: EUN210.

Неблагоприятные воздействия: паспорт безопасности предоставляется по требованию.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: EUN210: паспорт безопасности предоставляется по требованию.

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H2O2

Страница: 2

Опасные ингредиенты:

РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА.

EC	CAS	СБТ / пределы воздействия на рабочем месте	Классификация CLP	Процент
231-765-0	7722-84-1	См. раздел 8	Ох. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1–10 %

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно промыть большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут.

Проглатывание: прополощите рот водой.

Вдыхание: обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: подробнее о средствах индивидуальной защиты описано в разделе 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H2O2

Страница: 3

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное применение в лабораториях — профессиональное.
назначение:

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты: ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА.

Пределы воздействия на рабочем месте

Состояние	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ	8 часов СВЗ	15 мин. ПКВ
UK	1,4 мг/м ³	2,8 мг/м ³	—	—
IE	1,5 мг/м ³	3 мг/м ³	—	—
US	1,4 мг/м ³	—	—	—
CA	1,4 мг/м ³	—	—	—
AU	1,4 мг/м ³	—	—	—
NZ	—	—	—	—

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Защита органов дыхания: защита органов дыхания не требуется.

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H2O2

Страница: 4

Плотность: данные отсутствуют.
Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют. **Температура/интервал плавления (°C):** данные отсутствуют.
Пределы воспламеняемости (%), данные отсутствуют. **Верхний:** данные отсутствуют.
нижний:
Температура вспышки (°C): данные отсутствуют. **Коеф. распределения н-октанол/вода:** данные отсутствуют.
Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют. **Давление паров:** данные отсутствуют.
Относительная плотность: данные отсутствуют. **Значение pH:** данные отсутствуют.
ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают.
Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать:
нагрев.
избегать:

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Значения токсичности: данные отсутствуют.

Опасные ингредиенты:

ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА (100 %).

ОРАЛЬНЫЙ	МЫШЬ	LD50	2	г/кг
ОРАЛЬНЫЙ	КРЫСА	LD50	376	мг/кг
КОЖА	КРЫСА	LD50	4060	мг/кг

Значения токсичности: данные отсутствуют.

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте воздействия возможно возникновение умеренного раздражения.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H2O2

Страница: 5

Проглатывание: возможно раздражение гортани.

Вдыхание: симптомы отсутствуют.

Раздел 12.

Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.
разлагаться:

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: согласно нормам данный паспорт безопасности не требуется.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

Фразы в разделах 2 и 3: EUN210: паспорт безопасности предоставляется по требованию.

H271: может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

H302: вредно при проглатывании.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® H2O2

Страница: 6

H314: вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждение глаз.

H332: наносит вред при вдыхании.

Заявление об отказе от информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является **ответственности:** исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® RINSE

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 26/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® RINSE

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: Bu ürün CLP kapsamında sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri: Bu ürünün etiket öğesi yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

İçerik: Geçerli Değildir.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® RINSE

Sayfa: 2

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Bol sabun ve suyla derhal yıkayın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın.

Soluma: Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürteci kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Kişisel koruma ayrıntıları için GDV'deki bölüm 8'e bakın. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GDV'deki bölüm 8'e bakın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® RINSE

Sayfa: 3

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Solunum koruması: Solunum koruması gerekli değildir.

Ellere yönelik koruma: Koruyucu eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Koruyucu kıyafet.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: SIVI

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşulları altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® RINSE

Sayfa: 4

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Teh. decomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Toksosite değerleri: Mevcut veri yok.

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksosite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksosite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® RINSE

Sayfa: 5

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası yönetmeliklerde gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GDV içindeki metni belirtir.

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HEMATOXYLIN

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: HEMATOXYLIN

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

* **Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası:** ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil İçin +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Ürünün CLP altında sınıflandırması yoktur.

Sınıflandırması (DSD/DPD): Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket bileşenleri: Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMATOXYLIN

Sayfa: 2

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karisimler

Zararli içerikler:

GLYCEROL

EC	CAS	Siniflandirmasi (CLP)	Siniflandirmasi (DSD/DPD)	Yüzde
200-289-5	56-81-5	-	Topluluk is yeri maruz birakma siniri olan madde.	1-10%

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayiniz.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayiniz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayiniz.

Solumum: Kaza durumunda buharlarin solunmasi neticesinde temiz havaya çikiniz.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık olusabilir.

Yutma, agizdan alma: Gicik öksürüğüne neden olabilir.

Solumum: Belirtisiz.

Gecikmeli / aninda etkiler: Mevcut degil.

4.3. Hizli Tibbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Aninda / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yanginla mücadele önlemleri

5.1. Yangin söndürücü madde

Yangin söndürme aletleri: Yangin söndürme önlemlerini yangin çevresiyle koordine ediniz.

5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Itfaiyeciler için öneriler

Itfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bagimsiz solumum koruma aletleri kullaniniz. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kiyafetler giyiniz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMATOXYLIN

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metotla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler:

GLYCEROL

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

	TWA 8 saat	STEL 15 dak	TWA 8 saat	STEL 15 dak
EU	10 mg/m ³	-	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMATOXYLIN

Sayfa: 4

- Solunum sisteminin korunması:** Solunum koruması gerekmez.
- Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler.
- Gözlerin korunması:** Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.
- Deri korunması:** Koruyucu kıyafet.
- Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

- Form:** Sivi
- Renk:** Mor/leylak
- Koku:** Az biçimde algılanabilir koku.
- Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.
- Oksitleyici:** Mevcut değil.
- Suda çözünürlüğü:** Mevcut değil.
- Ne içinde çözülür:** Mevcut değil.
- Viskozite:** Mevcut değil.
- Kinematic visc. 40°C (mm²/s):** Mevcut değil.
- Viskozite testi:** Mevcut değil.
- Kaynama noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.
- Erime noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.
- Yanabilirlik limiti %: düşük:** Mevcut değil.
- yüksek:** Mevcut değil.
- Parlama noktası:** Mevcut değil.
- Part. katsayısı (n-octanol/su):** Mevcut değil.
- Kendi kendine alev alabilirlik°C:** Mevcut değil.
- Buhar basıncı:** Mevcut değil.
- Görelî yoğunluk:** Mevcut değil.
- pH:** Mevcut değil.
- VOC g/l:** Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HEMATOXYLIN

Sayfa: 5

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler:

GLYCEROL

* DERİ	KOBAY	LD50	56,750	mg/kg
* AĞIZ	SIÇAN	LD50	23,000	mg/kg
* BUHARLAR	SIÇAN	1H LC50	> 11	mg/l

Zehirlilik: Mevcut değil.

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksikite.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

HEMATOXYLIN

Sayfa: 6

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, taşıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu güvenlik bilgi formu yönetmeliklerle gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
DAB PART 1

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: DAB PART 1

Kayıt numarasını REACH: Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Sınıflandırması (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

En önemli yan etkiler: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir. Kansere yapabilir.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

H341: Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir. .

H350: Kansere yapabilir. .

İsaret kelimesi: Tehlike

Tehlike pictogramları: GHS07: ünlem isareti

GHS08: Sağlık tehlikesi

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 2



- Tedbir cümleleri:** P201: Kullanmadan önce özel talimatları alınız.
P202: Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.
* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması takın.
P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.
P270: Kullanım sırasında yemek yemeyiniz, içecek içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.
P301+312: YUTMA DURUMUNDA: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.
P330: Ağzınızı çalkalayınız.
P308+313: Maruziyet veya etkilene HALİNDE: Tıbbi tavsiye / bakım alın.

Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: Zehirli.



- R-cümleleri:** R22: Yutulması halinde sağlığa zararlidir.
R45: Kanser yapabilir.
R68: Muhtemel dönüşü olmayan etkilerin oluşma riski.
- S-cümleleri:** S36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S53: Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.
S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.
(Mümkünse bu etiketi gösterin).
- P-cümleleri:** Sadece uzmanlar tarafından kullanılmalıdır.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

Kayıt numarasını REACH: 01-2119456816-28-XXXX

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 3

3,3' DIAMINOBENZİDİNE TETRAHYDROKHLORİDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Bilinç açıksa derhal bir buçuk litre su içiriniz. Doktora başvurunuz.

Solumun: Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solumun: Olası giçik öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hizli Tibbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yanginla mücadele önlemleri

5.1. Yangin söndürücü madde

Yangin söndürme aletleri: Yangin söndürme önlemlerini yangin çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Itfaiyeciler için öneriler

Itfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solumun koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Kontamine alanı isaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erisimini

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 4

engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Temizlik sadece ilgili maddelere asına uzmanlar tarafından olmalıdır. Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metotla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Direkt gelen güneş ışığından uzak tutunuz. Su veya nem ile teması önleyiniz.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

	TWA 8 saat	STEL 15 dak	TWA 8 saat	STEL 15 dak
EU	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 5

Deri koruması: Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız. Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Kahverengi

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Ne içinde çözülür: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kinematic visc. 40°C (mm²/s): Mevcut değil.

Viskozite testi: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri ısı. Sıcak alanlar. Alevler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 6

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

DAMAR İÇİ	SIÇAN	LD50	3260	mg/kg
SÖZLÜ	FARE	LD50	5500	mg/kg
SÖZLÜ	SIÇAN	LD50	4700	mg/kg

Karışım için ilgili etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zarar verici)	YUTMA	Tehlikeli: hesaplandı
Kanser üretkenliği	--	Tehlikeli: hesaplandı

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solumun: Olası küçük öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 7

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksosite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ila 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

15.2. Kimyasal Güvenlik Deęerlendirmesi

Kim. güvenlik deęerlendirmesi: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik deęerlendirmesi uygulamamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 8

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan beri güvenlik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

* H319: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H341: Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir.

H350: Kanser yapabilir.

R22: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

R45: Kanser yapabilir.

R68: Muhtemel dönüşü olmayan etkilerin olusma riski.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BILGI FORMU

DAB PART B

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: DAB PART B

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Sirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300

Dış ABD ve Kanada : Acil İçin +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (DSD/DPD): Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.

Sınıflandırması (CLP): Ürünün CLP altında sınıflandırması yoktur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket bileşenleri: Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı olmayan içerikler: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

Kayıt numarasını REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 2

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız.

Solumun: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Öksürüğüne neden olabilir.

Solumun: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 3

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması gerekmez.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 4

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik: Mevcut değil.

Zararlı olmayan içerikler: **IMIDAZOLE**

Yol	Tür	Test	Değer	Birimler
AĞIZ	SIÇAN	LD50	970	mg/kg bw

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Öksürüğüne neden olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 5

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

Zararlı olmayan içerikler: IMIDAZOLE

Tür	Test	Değer	Birimler
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatiyon potansiyeli: Biyoakümülatiyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksikite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteyner aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, taşıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu güvenlik bilgi formu yönetmeliklerle gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Deęerlendirmesi

Kim. güvenlik deęerlendirmesi: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik deęerlendirmesi uygulamamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 6

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarina neden olur.

* H360D: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H361: Muhtemelen dogurganligi kisitlayabilir veya anne karninda çocuga zarar verebilir.

R22: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

R34: Yaniklara neden olur.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI
RNASCOPE® BLUING

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 26/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® BLUING

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: Bu ürün CLP kapsamında sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri: Bu ürünün etiket öğesi yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

İçerik: Geçerli Değildir.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® BLUING

Sayfa: 2

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Bol sabun ve suyla derhal yıkayın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın.

Soluma: Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürteci kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Kişisel koruma ayrıntıları için GVD'deki bölüm 8'e bakın. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® BLUING

Sayfa: 3

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Solunum koruması: Solunum koruması gerekli değildir.

Ellere yönelik koruma: Koruyucu eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Koruyucu kıyafet.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı **Renk:**

Renksiz **Koku:**

Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok. **Suda**

çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® BLUING

Sayfa: 4

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan

materyaller

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Teh. decomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Toksosite değerleri: Mevcut veri yok.

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Solunum: Belirti yoktur.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksosite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® BLUING

Sayfa: 5

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksosite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası yönetmeliklerde gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 26/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: Repr. 1B: H360D

En önemli advers etkiler: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H360D: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

İkaz ifadeleri: Tehlike

Tehlike sembolleri: GHS08: Sağlık açısından tehlike



Önlem amaçlı bildirimler: P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 2

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P308+313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım alın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer tehlikeler: Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi zarar verme tehlikesi.

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler:

FORMAMİD

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	%10-

%30

SVHC: Formamid, yüksek önem arz eden madde olarak sınıflandırılır.

REACH Kayıt Numarası: 01-2119496064-35-xxxx

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın.

Maruz kalan cildi 10 dakika boyunca veya madde cilt üzerinde hala mevcutsa daha uzun süre akan su altında ıslatın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kabı soğutmak için su püskürtücü kullanın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 3

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Kişisel koruma ayrıntıları için GVD'deki bölüm 8'e bakın. Alanı derhal boşaltın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın. Çevredekileri duman veya gaz varlığıyla ilgili bilgilendirin.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Temizleme işlemi yalnızca söz konusu madde hakkında bilgili kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Tehlikeli bileşenler: FORMAMİD

İş yeri maruziyet limitleri:

Solunabilir toz

Durum	8 saat TWA	15 dk STEL	8 saat TWA	15 dk STEL
Birleşik Krallık	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
ABD	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 4

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC: Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz soluk sarı

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı. Sıcak yüzey. Alev.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 5

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Teh. decomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Tehlikeli bileşenler: FORMAMİD

Yol	Tür	Test	Değer	Birimler
ORAL	SIÇAN	LD50	5325	mg/kg SOLUMA
	SIÇAN	4H LC50	> 21	mg/L DERMAL
	SIÇAN	LD50	> 3000	mg/kg bw/gün

Karışım için harici etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksisite (zararlı)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Akut toksisite (toksik)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Akut toksisite (yüksek düzeyde toksik)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Tahriş etme	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Koroziflik	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Duyarlılaştırma	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Tekrarlanan doz toksisitesi	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Karsinojenisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Mutajenisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Üreme için toksisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

11.2 Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksisite.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Sayfa: 6

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

Bölüm 2'de ve 3'te kullanılan ifadeler: H360D: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: *Skin Sens. 1A: H317

En önemli advers etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

İkaz ifadeleri: Uyarı

Tehlike sembolleri: GHS07: Ünlem işareti



Önlem amaçlı bildirimler: P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyi ni solumaktan kaçının.

*P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 2

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın.

P333+313: Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

* Tehlikeli maddeler: <0.0025% reaksiyon kütlesi 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ve 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*İndeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla derhal yıkayın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

[devami...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Uygun koruyucu kıyafetler olmadan herhangi bir işlem yapmayın - bkz. GVD bölüm 8. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın. Dökülen alanı suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız. Havadaki toz oluşumunu ve dağılımını önleyin.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirilmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirilmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 4

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü indirgen maddeler.

Teh. dekomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeyle ilgili tehlikeler:

Risk	Yol	Temel
Solunum/cilt duyarlılaştırma	DRM	Tehlikeli: hesaplanmış

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 5

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 26/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: Repr. 1B: H360D

En önemli advers etkiler: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H360D: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

İkaz ifadeleri: Tehlike

Tehlike sembolleri: GHS08: Sağlık açısından tehlike



Önlem amaçlı bildirimler: P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 2

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P308+313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım alın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer tehlikeler: Uzun süreli maruziyette sağlığa ciddi zarar verme tehlikesi.

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler:

FORMAMİD

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	%10-

%30

SVHC: Formamid, yüksek önem arz eden madde olarak sınıflandırılır.

REACH Kavıt Numarası: 01-2119496064-35-xxxx

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın.

Maruz kalan cildi 10 dakika boyunca veya madde cilt üzerinde hala mevcutsa daha uzun süre akan su altında ıslatın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kabı soğutmak için su püskürtücü kullanın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 3

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Kişisel koruma ayrıntıları için GVD'deki bölüm 8'e bakın. Alanı derhal boşaltın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın. Çevredekileri duman veya gaz varlığıyla ilgili bilgilendirin.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Temizleme işlemi yalnızca söz konusu madde hakkında bilgili kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Tehlikeli bileşenler: FORMAMİD

İş yeri maruziyet limitleri:

Solunabilir toz

Durum	8 saat TWA	15 dk STEL	8 saat TWA	15 dk STEL
Birleşik Krallık	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
ABD	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 4

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC: Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz soluk sarı

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı. Sıcak yüzey. Alev.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 5

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Teh. decomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Tehlikeli bileşenler: FORMAMİD

Yol	Tür	Test	Değer	Birimler
ORAL	SIÇAN	LD50	5325	mg/kg SOLUMA
	SIÇAN	4H LC50	> 21	mg/L DERMAL
	SIÇAN	LD50	> 3000	mg/kg bw/gün

Karışım için harici etkiler:

Etki	Yol	T e m e l
Akut toksisite (zararlı)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Akut toksisite (toksik)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Akut toksisite (yüksek düzeyde toksik)	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Tahriş etme	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Koroziflik	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Duyarlılaştırma	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Tekrarlanan doz toksisitesi	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Karsinojenisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Mutajenisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
Üreme için toksisite	–	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

11.2 Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksisite.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Sayfa: 6

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

Bölüm 2'de ve 3'te kullanılan ifadeler: H360D: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: *Skin Sens. 1A: H317

En önemli advers etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

İkaz ifadeleri: Uyarı

Tehlike sembolleri: GHS07: Ünlem işareti



Önlem amaçlı bildirimler: P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın.

P333+313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

* Tehlikeli maddeler: <0.0025% reaksiyon kütlesi 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ve 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*İndeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*215-185-5	*1310-73-2	Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde.	–	*<1%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2119457892-27-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla derhal yıkayın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Uygun koruyucu kıyafetler olmadan herhangi bir işlem yapmayın - bkz. GVD bölüm 8. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın. Dökülen alanı suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçının. Havadaki toz oluşumunu ve dağılımını önleyin.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 4

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü indirgen maddeler.

Teh. dekomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeyle ilgili tehlikeler:

Risk	Yol	Temel
Solunum/cilt duyarlılaştırma	DRM	Tehlikeli: hesaplanmış

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 5

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: *Skin Sens. 1A: H317

En önemli advers etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

İkaz ifadeleri: Uyarı

Tehlike sembolleri: GHS07: Ünlem işareti



Önlem amaçlı bildirimler: P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın.

P333+313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

* Tehlikeli maddeler: <0.0025% reaksiyon kütlesi 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ve 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*İndeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*231-765-0	*7722-84-1	Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde.	–	*<1%

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla derhal yıkayın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Uygun koruyucu kıyafetler olmadan herhangi bir işlem yapmayın - bkz. GVD bölüm 8. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın. Dökülen alanı suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız. Havadaki toz oluşumunu ve dağılımını önleyin.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirilmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirilmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 4

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü indirgen maddeler.

Teh. dekomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeyle ilgili tehlikeler:

Risk	Yol	Temel
Solunum/cilt duyarlılaştırma	DRM	Tehlikeli: hesaplanmış

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 5

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: *Skin Sens. 1A: H317

En önemli advers etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

İkaz ifadeleri: Uyarı

Tehlike sembolleri: GHS07: Ünlem işareti



Önlem amaçlı bildirimler: P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyi ni solumaktan kaçının.

*P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 2

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın.

P333+313: Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

* Tehlikeli maddeler: <0.0025% reaksiyon kütlesi 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ve 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*İndeks	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla derhal yıkayın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

[devami...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Uygun koruyucu kıyafetler olmadan herhangi bir işlem yapmayın - bkz. GVD bölüm 8. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın. Dökülen alanı suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız. Havadaki toz oluşumunu ve dağılımını önleyin.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirilmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirilmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 4

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü indirgen maddeler.

Teh. dekomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeyle ilgili tehlikeler:

Risk	Yol	Temel
Solunum/cilt duyarlılaştırma	DRM	Tehlikeli: hesaplanmış

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 5

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H₂O₂

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 26/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® H₂O₂

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: EUH210

En önemli advers etkiler: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/VPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H2O2

Sayfa: 2

Tehlikeli bileşenler:

HİDROJEN PEROKSİT ÇÖZELTİSİ

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
231-765-0	7722-84-1	Bkz. bölüm 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	%1-%10

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Bol sabun ve suyla derhal yıkayın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın.

Soluma: Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürteci kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Kişisel koruma ayrıntıları için GVD'deki bölüm 8'e bakın. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H2O2

Sayfa: 3

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakınız.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Tehlikeli bileşenler: HİDROJEN PEROKSİT iş yeri maruziyet limitleri:

Durum	8 saat TWA	15 dk STEL	8 saat TWA	15 dk STEL
Birleşik Krallık	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
ABD	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ – –			– –	

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Solunum koruması: Solunum koruması gerekli değildir.

Ellere yönelik koruma: Koruyucu eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Koruyucu kıyafet.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı **Renk:**

Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok. **Suda**

çözünürlük: Mevcut veri yok.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H2O2

Sayfa: 4

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Teh. dekom. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Toksisite değerleri: Mevcut veri yok.

Tehlikeli bileşenler: HİDROJEN

PEROKSİT (%100)

Oral	Fare	LD50	2	g/kg
Oral	SIÇAN	LD50	376	mg/kg
Cilt	SIÇAN	LD50	4060	mg/kg

Toksisite değerleri: Mevcut veri yok.

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında hafif tahriş görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H2O2

Sayfa: 5

Yutma: Boğazda tahriş meydana gelebilir.

Soluma: Belirti yoktur.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası yönetmeliklerde gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

Bölüm 2'de ve 3'te kullanılan ifadeler: EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® H2O2

Sayfa: 6

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® RINSE

Strona: 1

Data sporządzenia: 26/11/2019

Zmiana nr 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: RNASCOPE® RINSE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja (CLP): Zgodnie z obowiązującymi przepisami CLP produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety: Produkt nie posiada elementów etykiety.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach**3.2. Mieszanki**

Zawiera: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® RINSE

Strona: 2

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą.

W przypadku wziewania: Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wziewania: Brak objawów.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Ustawić nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® RINSE

Strona: 3

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Brak danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dłoni: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz **Kolor:**

Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® RINSE

Strona: 4

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność: Brak danych.

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® RINSE

Strona: 5

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki nie jest wymagana przepisami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
HEMATOXYLIN

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: HEMATOXYLIN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

* **Telefon alarmowy:** USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 2

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

GLYCEROL

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procentowa
200-289-5	56-81-5	-	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	1-10%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 3

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środowiska: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipulacji: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

GLYCEROL

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	10mg/m ³	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 4

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Purpurowy

Zapach: Lewo wyczuwalny zapach

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Rozpuszczalny także w: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Wartość lepkości: Brak danych.

Metoda pomiaru lepkości: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 5

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

GLYCEROL

* SKÓRNY	ŚWINKA MORSKA	LD50	56,750	mg/kg
* USTNY	SZCZUR	LD50	23,000	mg/kg
* OPARY	SZCZUR	1H LC50	> 11	mg/l

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 6

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu nie jest wymagane przez przepisy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HEMATOXYLIN

Strona: 7

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

[ostatnia strona]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DAB PART 1

REACH zarejestrowany numer: Numer rejestracji nie jest dostępny dla niektórych lub wszystkich składników substancji zawartych w mieszaninie, ponieważ substancja/e i jej/ich użycie są wolne od rejestracji. Roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub jest ona przewidywana w późniejszym terminie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klasyfikacja (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Działania niepożądane: Działa szkodliwie po połknięciu. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Może powodować raka.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 2



- Zwroty środki ostr:** P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P330: Wypłukać usta.
P308+313: W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

Elementy oznakowania (DSD/DPD):

Symbole zagrożeń: Produkt toksyczny.



- Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
R45: Może powodować raka.
R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- Wyraż. dotyczące bezpiecz.:** S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S53: Unikać narażenia przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
S45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- Wyrażenia ostrzegawcze:** Zastrzeżony dla użytkowników profesjonalnych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procentowa
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH zarejestrowany numer: 01-2119456816-28-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 3

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Przemycać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spżycie: Przemyc jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spżycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Pył wodny. Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroź. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 4

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić cieknące pojemniki tak, by miejsce cieknące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środowiska: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipulacji: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

ETHYLENE GLYCOL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 5

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	15 mg/m ³	50 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne: **ETHYLENE GLYCOL**

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	35 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skóra	106 mg/kg bw/day	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	7 mg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Skóra	53 mg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Brązowy

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Rozpuszczalny także w: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Wartość lepkości: Brak danych.

Metoda pomiaru lepkości: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górnym: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 6

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

ETHYLENE GLYCOL

DOŻYLNÝ	SZCZUR	LD50	3260	mg/kg
USTNY	MYSZ	LD50	5500	mg/kg
USTNY	SZCZUR	LD50	4700	mg/kg

Istotne działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	Spożycie	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Rakotwórczość		Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 7

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Nie uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Nie uregulowany do transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Nie uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

Zastosowania nie mają podpunkty od 14.1 do 14.7. Jednakże, jak w przypadku wszystkich chemikaliów, opakowania zawierające tę substancję, w trakcie załadunku, transportu i rozładunku, powinny być obsługiwane w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia opakowań i wydostania się z nich chemikaliów.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 8

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

* H319: Działa drażniąco na oczy.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R45: Może powodować raka.

R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Oświadcz. prawne: Sądzimy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.

Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DAB PART B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej
(tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niestanowiące zagrożenia: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH zarejestrowany numer: 01-2119485825-24-XXXX

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 2

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemyc jamę ustną wodą.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 3

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 4

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C: Brak danych.
Ciśnienie par: Brak danych.
Gęstość względna: Brak danych.
pH: Brak danych.
VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak danych.

Składniki niestanowiące zagrożenia: IMIDAZOLE

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
USTNY	SZCZUR	LD50	970	mg/kg bw

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.
Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.
Wdychanie: Brak objawów.
Działanie opóźnione: Brak danych.
Inne informacje: Nie dotyczy.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 5

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

Składniki niestanowiące zagrożenia: IMIDAZOLE

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykle odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu nie jest wymagane przez przepisy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 6

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej Wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

* H360D: Działa drażniąco na oczy.

H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R34: Powoduje oparzenia.

Oswiadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® BLUING

Strona: 1

Data sporządzenia: 26/11/2019

Zmiana nr 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu:** RNASCOPE® BLUING**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / mieszaniny:** Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.**1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej****Nazwa firmy:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Faks:** +44 191 2151152**E-mail:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Tel. alarmowy:** USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (CLP):** Zgodnie z obowiązującymi przepisami CLP produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.**2.2. Elementy etykiety****Elementy etykiety:** Produkt nie posiada elementów etykiety.**2.3. Pozostałe zagrożenia****PBT:** Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB**Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach****3.2. Mieszaniny****Zawiera:** Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® BLUING

Strona: 2

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą.

W przypadku wzięwania: Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Ustawić nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® BLUING

Strona: 3

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Brak danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dłoni: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz **Kolor:**

Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temperatura wrzenia/zakres °C: Brak danych

Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.

Granice palności %: dolna: Brak danych

górna: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych

Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych

pH: Brak danych.

LZO g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® BLUING

Strona: 4

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność: Brak danych.

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® BLUING

Strona: 5

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki nie jest wymagana przepisami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 26/11/2019

Zmiana nr 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Repr. 1B: H360D

Najważniejsze działania niepożądane: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Słowa sygnalizujące: Niebezpieczeństwo

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+313: W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

Pozostałe zagrożenia: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

FORMAMID

EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamid jest sklasyfikowany jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Obszar skóry, który miał kontakt z substancją, przemywać bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja nadal znajduje się na skórze. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięwania: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 3

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Zarządzić natychmiastową ewakuację obszaru.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie. Ostrzec okolicznych mieszkańców przed obecnością oparów lub gazu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Czyszczenie powinno być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowany personel znający specyfikę konkretnej substancji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Niebezpieczne składniki: FORMAMID

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy:

Wdychane cząsteczki pyłu

Państwo	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)
Wielka Brytania	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Irlandia	18 mg/m ³	–	–	–
USA	15 mg/m ³	–	–	–
Kanada	18 mg/m ³	–	–	–
Australia	18 mg/m ³	–	–	–
Nowa Zelandia	18 mg/m ³	–	–	–

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 4

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny-bladożółty

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlennianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temperatura wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.

Granice palności %: dolna: Brak danych.

górna: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

LZO g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne kwasy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 5

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Niebezpieczne składniki: FORMAMID

Droga	Gatunek	Badanie	Wartość	Jednostka
DOUSTNA	SZCZUR	LD50	5325	mg/kg
WZIEWNA	SZCZUR	4H LC50	>21	mg/L
SKÓRNA	SZCZUR	LD50	>3000	mg/kg masy ciała/dzień

Skutki wyłączone w przypadku mieszaniny:

Skutek	Droga	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność ostra (substancja toksyczna)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie drażniące	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie żrące	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie uczulające	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie rakotwórcze	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Mutagenność	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Szkodliwy wpływ na rozrodczość	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane

11.2. Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wziewania: Brak objawów.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Strona: 6

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:
ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

Zdania użyte na str. 2 i str. 3: H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznaczają to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 18/11/2019

Zmiana nr: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Najważniejsze działania niepożądane: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Słowa sygnalizujące: Ostrzeżenie

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

*P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

* Niebezpieczne składniki: <0.0025% masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięcia: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięcia: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 3

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ustaw nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody. Zanieczyszczony obszar splukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie dopuszczać do tworzenia lub rozprzestrzeniania mgły w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Brak danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 4

Zapach:	Bez zapachu	
Szybkość parowania:	Brak danych.	
Utlenianie:	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.	
Lepkość:	Brak danych.	
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	górna: Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	Prężność par: Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.	pH: Brak danych.
LZO g/l:	Brak danych.	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne zagrożenia dla substancji:

Zagrożenie	Droga	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	DRM	Niebezpieczna: obliczona

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 5

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięwania: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Strona: 6

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

* **Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 26/11/2019

Zmiana nr 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Repr. 1B: H360D

Najważniejsze działania niepożądane: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Słowa sygnalizujące: Niebezpieczeństwo

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+313: W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

Pozostałe zagrożenia: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

FORMAMID

EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10-30%

SVHC: Formamid jest sklasyfikowany jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Obszar skóry, który miał kontakt z substancją, przemywać bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja nadal znajduje się na skórze. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięwania: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 3

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Zarządzić natychmiastową ewakuację obszaru.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie. Ostrzec okolicznych mieszkańców przed obecnością oparów lub gazu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Czyszczenie powinno być wykonane wyłącznie przez wykwalifikowany personel znający specyfikę konkretnej substancji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Niebezpieczne składniki: FORMAMID

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy:

Wdychane cząsteczki pyłu

Państwo	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)
Wielka Brytania	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
Irlandia	18 mg/m ³	–	–	–
USA	15 mg/m ³	–	–	–
Kanada	18 mg/m ³	–	–	–
Australia	18 mg/m ³	–	–	–
Nowa Zelandia	18 mg/m ³	–	–	–

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 4

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny-bladożółty

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temperatura wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.

Granice palności %: dolna: Brak danych.

górna: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

LZO g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne kwasy.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 5

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Niebezpieczne składniki: FORMAMID

Droga	Gatunek	Badanie	Wartość	Jednostka
DOUSTNA	SZCZUR	LD50	5325	mg/kg
WZIEWNA	SZCZUR	4H LC50	>21	mg/L
SKÓRNA	SZCZUR	LD50	>3000	mg/kg masy ciała/dzień

Skutki wyłączone w przypadku mieszaniny:

Skutek	Droga	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność ostra (substancja toksyczna)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna)	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie drażniące	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie żrące	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie uczulające	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Działanie rakotwórcze	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Mutagenność	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane
Szkodliwy wpływ na rozrodczość	–	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione w oparciu o dostępne dane

11.2. Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wziewania: Brak objawów.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Strona: 6

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:
ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

Zdania użyte na str. 2 i str. 3: H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznaczają to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 18/11/2019

Zmiana nr: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Najważniejsze działania niepożądane: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Słowa sygnalizujące: Ostrzeżenie

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

* Niebezpieczne składniki: <0.0025% masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*215-185-5	*1310-73-2	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięcia: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięcia: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 3

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ustaw nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody. Zanieczyszczony obszar spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie dopuszczać do tworzenia lub rozprzestrzeniania mgły w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

*SODIUM HYDROXIDE

*Stan	*TWA 8 godziny	*STEL 15 min	*TWA 8 godziny	*STEL 15 min
*PL	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 4

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan:	Ciecz	
Kolor:	Bezbarwny	
Zapach:	Bez zapachu	
Szybkość parowania:	Brak danych.	
Utlenianie:	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.	
Lepkość:	Brak danych.	
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	górna: Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	Prężność par: Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.	pH: Brak danych.
LZO g/l:	Brak danych.	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne zagrożenia dla substancji:

Zagrożenie	Droga	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	DRM	Niebezpieczna: obliczona

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 5

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wziewania: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Strona: 6

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

* **Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznaczają to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 18/11/2019

Zmiana nr: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Najważniejsze działania niepożądane: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Słowa sygnalizujące: Ostrzeżenie

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

* Niebezpieczne składniki: <0.0025% masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięcia: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięcia: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 3

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ustaw nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody. Zanieczyszczony obszar spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie dopuszczać do tworzenia lub rozprzestrzeniania mgły w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Brak danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 4

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan:	Ciecz	
Kolor:	Bezbarwny	
Zapach:	Bez zapachu	
Szybkość parowania:	Brak danych.	
Utlenianie:	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.	
Lepkość:	Brak danych.	
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	górna: Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	Prężność par: Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.	pH: Brak danych.
LZO g/l:	Brak danych.	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne zagrożenia dla substancji:

Zagrożenie	Droga	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	DRM	Niebezpieczna: obliczona

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 5

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wziewania: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Strona: 6

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

* **Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 1

Data sporządzenia: 18/11/2019

Zmiana nr: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja (CLP): *Skin Sens. 1A: H317

Najważniejsze działania niepożądane: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Słowa sygnalizujące: Ostrzeżenie

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

*P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

* Niebezpieczne składniki: <0.0025% masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indeks	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięcia: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięcia: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 3

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ustaw nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody. Zanieczyszczony obszar splukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie dopuszczać do tworzenia lub rozprzestrzeniania mgły w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Brak danych.

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 4

Zapach:	Bez zapachu	
Szybkość parowania:	Brak danych.	
Utlenianie:	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.	
Lepkość:	Brak danych.	
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	górna: Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	Prężność par: Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.	pH: Brak danych.
LZO g/l:	Brak danych.	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne zagrożenia dla substancji:

Zagrożenie	Droga	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	DRM	Niebezpieczna: obliczona

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 5

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wziewania: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Strona: 6

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

* **Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKIRNASCOPE® H₂O₂

Strona: 1

Data sporządzenia: 26/11/2019

Zmiana nr 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: RNASCOPE® H₂O₂**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego**Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (CLP): -: EUH210

Najważniejsze działania niepożądane: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach**3.2. Mieszaniny**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® H2O2

Strona: 2

Niebezpieczne składniki:

ROZTWÓR NADTLENKU WODORU

EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
231-765-0	7722-84-1	Odniesienie do sekcji 8	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą.

W przypadku wzięwania: Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Szczegółowe informacje dotyczące ochrony osobistej podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Ustawić nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® H2O2

Strona: 3

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Niebezpieczne składniki: NADTLENEK WODORU

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy:

Państwo	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)	8 godzin TWA (Total Weight Average/Całkowita średnia ważona)	15 min. STEL (Short-term Exposure Limit/Limit krótkotrwałego narażenia)
Wielka Brytania	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
Irlandia	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
USA	1,4 mg/m ³	–	–	–
Kanada	1,4 mg/m ³	–	–	–
Australia	1,4 mg/m ³	–	–	–
Nowa Zelandia	–	–	–	–

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dłoni: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz **Kolor:**

Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® H2O2

Strona: 4

Lepkość:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C:	Brak danych.
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	górna:	Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda:	Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Prężność par:	Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	pH:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.		
LZO g/l:	Brak danych.		

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność: Brak danych.

Niebezpieczne składniki:

NADTLENEK WODORU (100%)

DOUSTNA	MYSZ	LD50	2	g/kg
DOUSTNA	SZCZUR	LD50	376	mg/kg
SKÓRNA	SZCZUR	LD50	4060	mg/kg

Toksyczność: Brak danych.

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® H2O2

Strona: 5

W przypadku połknięcia: Może wystąpić podrażnienie gardła.

W przypadku wzięwania: Brak objawów.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki nie jest wymagana przepisami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

Zdania użyte na str. 2 i str. 3: EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® H2O2

Strona: 6

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznaczają to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® RINSE

Stran: 1

Datum sestave: 26/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® RINSE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: Brez razvrstitve na podlagi uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Izdelek je brez elementov etikete.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Vsebuje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Stik s kožo: Takoj umijte z veliko mila in vode.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Usta izperite z vodo.

Vdihavanje: Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi: Za podrobnosti o osebnih varnostnih ukrepih glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Omejitve izpostavljenosti na Ni razpoložljivih podatkov.
delovnem mestu:

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal: Zaščita dihal ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Zaščitna obleka.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Stanje: Tekočina

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® RINSE

Stran: 4

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke vrednosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja. predpisi o odlaganju.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® RINSE

Stran: 5

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Predpisi ne zahtevajo tega varnostnega lista.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
HEMATOXYLIN

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: HEMATOXYLIN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

* Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Ta proizvod nima razvrščanja po CLP.

Razvršanje (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Ta proizvod nima elementov označevanja.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

VARNOSTNI LIST

HEMATOXYLIN

Stran: 2

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

GLYCEROL

EC	CAS	Razvršanje (CLP)	Razvršanje (DSD/DPD)	Odstotek
200-289-5	56-81-5	-	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti.	1-10%

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj izprati z obilico vode in mila.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Izperite usta z vodo.

Vdihavanje: Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

HEMATOXYLIN

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

GLYCEROL

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

HEMATOXYLIN

Stran: 4

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Ukrepite v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Vijoličaste barve

Vonj: Komaj zaznaven vonj

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Topno tudi v: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednost viskoznosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Postopek za presk. viskoznosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talino območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

HEMATOXYLIN

Stran: 5

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

GLYCEROL

* DERMALNA	MORSKI PRAŠIČEK	LD50	56,750	mg/kg
* USTNO	PODGANA	LD50	23,000	mg/kg
* HLAPI	PODGANA	1H LC50	> 11	mg/l

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapoznili/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

HEMATOXYLIN

Stran: 6

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Ta varnostni list je s predpisi ni potreben.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB PART 1

REACH registrska številka: Za nekatere od sestavin snovi ali za vse sestavine snovi v tej mešanici registracijske številke niso na voljo, saj je/so snov(-i) ali njene/njihove uporabe izvzeta(-e) iz postopka registracije, registracija za letno tonažo ni potrebna ali pa je rok registracije kasnejši.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za kljci v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Razvršanje (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Škodljivi učinki: Zdravju škodljivo pri zaužitju. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko povzroči raka.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

H350: Lahko povzroči raka.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj

GHS08: Nevarnost za zdravje

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 2



- Previdnostni stavki:** P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
* P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke.
P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P301+312: PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P330: Izprati usta.
P308+313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško.

Elementi označevanja (DSD/DPD):

Znaki za nevarnost: Strupeno.



- Opozorilni stavki:** R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R45: Lahko povzroči raka.
R68: Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.
- Obvestilni stavki:** S36/37: Nositi primerno zascitno obleko in primerne zascitne rokavice.
S53: Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
S45: Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
- Previdnostni stavki:** Omejeno le na profesionalne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

EC	CAS	Razvršanje (CLP)	Razvršanje (DSD/DPD)	Odstotek
203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4: H302	Xn: R22	>90%

REACH registrska številka: 01-21194568716-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

* 685-525-9	868272-85-9	Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319	T: R45; Xn: R68	1-10%
-------------	-------------	---	-----------------	-------

REACH registrska številka: Se ne uporablja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 3

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.
- Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.
- Zapozneli/takojšnji učinki:** Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Suh kemični prašek. Pena, odporna proti alkoholu. Ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zaježite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 4

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov vziga. Zavarujte pred sončno svetlobo. Preprečite stik z vodo ali vlago.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
SI	52 mg/m ³	104 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine: ETHYLENE GLYCOL

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje	35 mg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Dermalno	106 mg/kg bw/day	Delavcem	Sistemski
DNEL	Vdihavanje	7 mg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Dermalno	53 mg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemski

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Ukrepite v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 5

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Rjave barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Topno tudi v: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednost viskoznosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Postopek za presk. viskoznosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 6

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

INTRAVENSKO	PODGANA	LD50	3260	mg/kg
USTNO	MIŠ	LD50	5500	mg/kg
USTNO	PODGANA	LD50	4700	mg/kg

Pomembni učinki za mešanico:

Učinek	Doziranje	Osnova
Akutna toksičnost (škodljiva)	Zaužitje	Nevarno: izračunano
Rakotvornost		Nevarno: izračunano

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 7

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Ni urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Ni urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Ni urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

Podrazdelki od 14.1 do 14.7 se ne uporabljajo. Kot pri vseh kemikalijah je treba tudi s paketi, ki vsebujejo to snov, pri nakladanju, prevažanju in razkladanju ravnati tako, da se kar najbolj zmanjša nevarnost poškodb teh paketov in uhajanja snovi iz njih.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

* H319: Povzroča hudo draženje oči.

H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

H350: Lahko povzroči raka.

R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R45: Lahko povzroči raka.

R68: Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

[končna stran]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB PART B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

Razvršanje (CLP): Ta proizvod nima razvrščanja po CLP.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Ta proizvod nima elementov označevanja.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nenevarne sestavine: IMIDAZOLE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361	Xn: R22; C: R34	<1%

REACH registrska številka: 01-2119485825-24-XXXX

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 2

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj izprati z obilico vode in mila.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Izperite usta z vodo.

Vdihavanje: Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 3

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopal za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 4

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov

Nenevarne sestavine: IMIDAZOLE

Doziranje	Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
USTNO	PODGANA	LD50	970	mg/kg bw

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 5

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nenevarne sestavine: IMIDAZOLE

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/L
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Ta varnostni list je s predpisi ni potreben.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 6

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

* H360D: Povzročča hudo draženje oči.

H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R34: Povzročča opekline.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® BLUING

Stran: 1

Datum sestave: 26/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka: RNASCOPE® BLUING

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice**Oddelek 2: Določitev nevarnosti:****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: Brez razvrstitve na podlagi uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Izdelek je brez elementov etikete.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Vsebuje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Stik s kožo: Takoj umijte z veliko mila in vode.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Usta izperite z vodo.

Vdihavanje: Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi: Za podrobnosti o osebnih varnostnih ukrepih glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal: Zaščita dihal ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Zaščitna obleka.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Stanje: Tekočina

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/tališno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® BLUING

Stran: 4

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke vrednosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® BLUING

Stran: 5

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Predpisi ne zahtevajo tega varnostnega lista.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 1 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 26/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 1 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: Repr. 1B: H360D

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Opozorilne besede: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS08: Nevarnosti za zdravje



Previdnostni stavki: P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 1 DAB

Stran: 2

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P308+313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč.
P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

FORMAMID

EC	CAS	PBT/WEL	Razvrstitev na podlagi uredbe CLP	Odstotek
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC (snov, ki zbuja veliko zaskrbljenost): formamid je uvrščen med snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Številka registracije REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo.
Prizadeto kožo izpirajte pod tekočo vodo 10 minut ali dlje, če je snov še vedno na koži.
Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost.
Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja grla.
- Vdihavanje:** Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Uporabite vodno meglico za hlajenje vsebnikov.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 1 DAB

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Za podrobnosti o osebnih varnostnih ukrepih glejte oddelek 8 varnostnega lista. Takoj evakuirajte območje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado. Opozorite sosesko na prisotnost hlapov ali plina.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Čiščenje smejo opraviti samo usposobljene osebe, ki so seznanjene s posebnostmi snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine: FORMAMID

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu:

Vdihovanje prahu

Stanje	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve do blede rumen

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine: FORMAMID

Način vnosa	Vrsta	Test	Vrednost	Enote
ORALNO	PODGANA	LD50	5325	mg/kg
VDIHAVANJE	PODGANA	4H LC50	> 21	mg/L
DERMALNO	PODGANA	LD50	> 3000	mg/kg bw/dan

Izključeni učinki zmesi:

Učinek	Način vnosa	Podlaga
Akutna strupenost (nevarno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (strupeno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (zelo strupeno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Draženje	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Jedkost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost pri ponovljenem odmerku	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 1 DAB

Stran: 6

Oddelek 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Stavki, uporabljeni v delu 2 in 3: H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 18/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 2 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Opozorilne besede: Opozorilo

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

*P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 2

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: <0.0025% reakcijska masa 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one in 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Kazalo	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo. Takoj umijte z veliko mila in vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke – glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja. Razlitje izperite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečite nastanek ali širjenje meglice v zraku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 4

Vonj: Brez vonja	
Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.	
Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pomembne nevarnosti snovi:

Nevarnost	Način vnosa	Podlaga
Preobčutljivost dihal/kože	DRM	Nevarno: izračunano

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 5

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapoznili/takojšnji učinki: Zapoznene učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 2 DAB

Stran: 6

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Sections 8, 11 and 12 data: Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 3 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 26/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 3 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: Repr. 1B: H360D

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Opozorilne besede: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS08: Nevarnosti za zdravje



Previdnostni stavki: P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 3 DAB

Stran: 2

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P308+313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč.
P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

FORMAMID

EC	CAS	PBT/WEL	Razvrstitev na podlagi uredbe CLP	Odstotek
200-842-0	75-12-7	-	Repr. 1B: H360D	10–30 %

SVHC (snov, ki zbuja veliko zaskrbljenost): formamid je uvrščen med snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Številka registracije REACH: 01-2119496064-35-xxxx

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo.
Prizadeto kožo izpirajte pod tekočo vodo 10 minut ali dlje, če je snov še vedno na koži.
Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost.
Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja grla.
- Vdihavanje:** Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Uporabite vodno meglico za hlajenje vsebnikov.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 3 DAB

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Za podrobnosti o osebnih varnostnih ukrepih glejte oddelek 8 varnostnega lista. Takoj evakuirajte območje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado. Opozorite sosesko na prisotnost hlapov ali plina.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Čiščenje smejo opraviti samo usposobljene osebe, ki so seznanjene s posebnostmi snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine: FORMAMID

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu:

Vdihovanje prahu

Stanje	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
UK	37 mg/m ³	56 mg/m ³	–	–
IE	18 mg/m ³	–	–	–
US	15 mg/m ³	–	–	–
CA	18 mg/m ³	–	–	–
AU	18 mg/m ³	–	–	–
NZ	18 mg/m ³	–	–	–

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve do blede rumen

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine: **FORMAMID**

Način vnosa	Vrsta	Test	Vrednost	Enote
ORALNO	PODGANA	LD50	5325	mg/kg
VDIHAVANJE	PODGANA	4H LC50	> 21	mg/L
DERMALNO	PODGANA	LD50	> 3000	mg/kg bw/dan

Izključeni učinki zmesi:

Učinek	Način vnosa	Podlaga
Akutna strupenost (nevarno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (strupeno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Akutna strupenost (zelo strupeno)	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Draženje	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Jedkost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost pri ponovljenem odmerku	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenost	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	–	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 3 DAB

Stran: 6

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Stavki, uporabljeni v delu 2 in 3: H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 18/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 4 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Opozorilne besede: Opozorilo

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: <0.0025% reakcijska masa 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one in 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Kazalo	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Sodium Hydroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*215-185-5	*1310-73-2	Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu v skupnosti.	–	*<1%

* Registrska številka REACH: 01-2119457892-27-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo. Takoj umijte z veliko mila in vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke – glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja. Razlitje izperite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečite nastanek ali širjenje meglice v zraku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 4

Vonj: Brez vonja	
Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.	
Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pomembne nevarnosti snovi:

Nevarnost	Način vnosa	Podlaga
Preobčutljivost dihal/kože	DRM	Nevarno: izračunano

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 5

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapoznili/takojšnji učinki: Zapoznene učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 4 DAB

Stran: 6

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Sections 8, 11 and 12 data: Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 18/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 5 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Opozorilne besede: Opozorilo

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: <0.0025% reakcijska masa 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one in 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Kazalo	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Hydrogen Peroxide

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*231-765-0	*7722-84-1	Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu v skupnosti.	–	*<1%

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo. Takoj umijte z veliko mila in vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke – glejte oddelek 8 varnostnega lista.
Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja. Razlitje izperite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečite nastanek ali širjenje meglice v zraku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 4

Vonj: Brez vonja	
Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.	
Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pomembne nevarnosti snovi:

Nevarnost	Način vnosa	Podlaga
Preobčutljivost dihal/kože	DRM	Nevarno: izračunano

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 5

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapoznili/takojšnji učinki: Zapoznene učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 5 DAB

Stran: 6

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Sections 8, 11 and 12 data: Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 1

Datum sestave: 18/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® AMP 6 DAB

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Opozorilne besede: Opozorilo

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

*P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 2

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: <0.0025% reakcijska masa 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one in 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Kazalo	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo. Takoj umijte z veliko mila in vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke – glejte oddelek 8 varnostnega lista.
Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja. Razlitje izperite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečite nastanek ali širjenje meglice v zraku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 4

Vonj: Brez vonja	
Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.	
Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pomembne nevarnosti snovi:

Nevarnost	Način vnosa	Podlaga
Preobčutljivost dihal/kože	DRM	Nevarno: izračunano

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 5

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapoznili/takojšnji učinki: Zapoznene učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® AMP 6 DAB

Stran: 6

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Sections 8, 11 and 12 data: Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LISTRNASCOPE® H₂O₂

Stran: 1

Datum sestave: 26/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Ime izdelka: RNASCOPE® H₂O₂**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1_800_424_9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice**Oddelek 2: Določitev nevarnosti:****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: -: EUH210

Najpomembnejši škodljivi učinki: Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: EUH210: Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/VPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® H2O2

Stran: 2

Nevarne sestavine:

RAZTOPINA VODIKOVEGA PEROKSIDA

EC	CAS	PBT/WEL	Razvrstitev na podlagi uredbe CLP	Odstotek
231-765-0	7722-84-1	Glejte oddelek 8.	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1–10 %

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj umijte z veliko mila in vode.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Usta izperite z vodo.

Vdihavanje: Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Za podrobnosti o osebnih varnostnih ukrepih glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitek omejite z ogrado.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® H2O2

Stran: 3

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine: VODIKOVEMU PEROKSIDU

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu:

Stanje	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
UK	1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	–	–
IE	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	–	–
US	1,4 mg/m ³	–	–	–
CA	1,4 mg/m ³	–	–	–
AU	1,4 mg/m ³	–	–	–
NZ – –			– – Vrednosti	DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal: Zaščita dihal ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Zaščitna obleka.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekočina

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® H2O2

Stran: 4

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Prisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološke vrednosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Nevarne sestavine:

VODIKOV PEROKSID (100 %)

USTNO	MIŠ	LD50	2	g/kg
USTNO	PODGANA	LD50	376	mg/kg
KOŽA	PODGANA	LD50	4060	mg/kg

Toksikološke vrednosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® H2O2

Stran: 5

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Predpisi ne zahtevajo tega varnostnega lista.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Stavki, uporabljeni v delu 2 in 3: EUH210: Varnostni list na voljo na zahtevo.

H271: Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® H2O2

Stran: 6

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.