

Safety Data Sheets

BOND Intense R Detection

Catalog No: DS9263

SDS Peroxide Block
Streptavidin-HRP
DAB Part 1
DAB Part 2
DAB Part 3
Hematoxylin

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

EU Importer

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



SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

REACH Registration Number: 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 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

Hazardous ingredients: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	CHIP Classification	CLP Classification	Percent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

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

PEROXIDE BLOCK

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

Hazardous ingredients: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Workplace exposure limits:

Respirable dust:

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	-	-	-
NZ	-	-	-	-

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 4

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.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

*** Hazardous ingredients:**

HYDROGEN PEROXIDE

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

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 5

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.

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 is not a mandated safety data sheet.

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

PEROXIDE BLOCK

Page: 6

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: H271: May cause fire or explosion; strong oxidiser.

H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H332: Harmful if inhaled.

R5: Heating may cause an explosion.

R8: Contact with combustible material may cause fire.

R20/22: Harmful by inhalation and if swallowed.

R35: Causes severe 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

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 1

Compilation date: 07 FEB 2020

Revision No: 4

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

1.1. Product identifier

Product name: STREPTAVIDIN-HRP

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.

Hazard pictograms: * GHS07: Exclamation mark



Signal words: * Warning

Precautionary statements: * P261: Avoid breathing mist.

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

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

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 2

- * P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
- * P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- * P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- * P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

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: 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.**

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

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

Non-classified ingredients: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Classification	Percent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Registration Number: Not applicable.

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

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: 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.

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.

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 4

*Hazardous ingredients:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation (repeated dose)	21 µg/m ³	Workers	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Workers	Local
DNEL	Inhalation (repeated dose)	21 µg/m ³	General Population	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	General Population	Local
DNEL	Oral (repeated dose)	27 µg/kg bw/day	General Population	Systemic
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	General Population	Systemic

8.2. Exposure controls

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

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: * Impermeable gloves.

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

Skin protection: * Impermeable protective clothing.

Environmental: Prevent from entering 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.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 5

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

*Hazardous ingredients:

*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevant hazards for product:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	-	Hazardous: calculated

*Excluded hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 3)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 2)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 1)	-	No hazard: calculated
Skin corrosion/irritation	-	No hazard: calculated
Serious eye damage/irritation	-	No hazard: calculated
Germ cell mutagenicity	-	No hazard: calculated
Carcinogenicity	-	No hazard: calculated
Reproductive toxicity	-	No hazard: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 6

STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
STOT-repeated exposure	-	No hazard: calculated
Aspiration hazard	-	No hazard: 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.

Inhalation: * Exposure may cause coughing or wheezing.

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

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

***Hazardous ingredients:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

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.

Recovery operations: Not applicable.

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 7

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 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

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

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 2

Page: 1

Compilation date: 23/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 2

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; Acute Tox. 4: H312+ H332; Eye Irrit. 2: H319

Classification under CHIP: T: R61

Most important adverse effects: May damage the unborn child. Harmful in contact with skin or if inhaled. Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H312+ H332: Harmful in contact with skin or if inhaled.

H319: Causes serious eye irritation.

H360D: May damage the unborn child.

Signal words: Danger

Hazard pictograms: GHS07: Exclamation mark

GHS08: Health hazard



SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 2

Precautionary statements: P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340: IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P312: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P363: Wash contaminated clothing before reuse.
P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

Label elements under CHIP:

Hazard symbols: Toxic.



Risk phrases: R61: May cause harm to the unborn child.

Safety phrases: S36/37: Wear suitable protective clothing and gloves.

S45: In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

S53: Avoid exposure - obtain special instructions before use.

Precautionary phrases: Restricted to professional users.

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: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH Registration Number: 01-2119475605-32-XXXX

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH Registration Number: 01-2119485825-24-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. Do not induce vomiting. Consult a doctor.
- Inhalation:** Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours. 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:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: No data available.

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

Immediate / special treatment: No data available.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide. In combustion emits toxic fumes of nitrogen oxides. In combustion emits toxic fumes of hydrogen cyanide.

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

DAB PART 2

Page: 4

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. Evacuate the area immediately. 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: Contain the spillage using bunding. Do not discharge into drains or rivers.

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. Refer to section 13 of SDS for suitable method of disposal.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 13 of SDS. 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. Ensure there is sufficient ventilation of the area.

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. Prevent the build up of electrostatic charge in the immediate area.

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: DIMETHYL FORMAMIDE

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
*EU	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-
*UK	30 mg/m ³	61 mg/m ³	-	-
*IE	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-
*US	30 mg/m ³	-	-	-
*CA	30 mg/m ³	-	-	-
*AU	30 mg/m ³	-	-	-
*NZ	30 mg/m ³	-	-	-

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 5

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: DIMETHYL FORMAMIDE

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation (repeated dose)	15 mg/m ³	Workers	Systemic
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Workers	Systemic
DNEL	Inhalation (repeated dose)	15 mg/m ³	Workers	Local
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Workers	Local
DNEL	Dermal (repeated dose)	3.31 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
DNEL	Dermal	26.3 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
DNEL	Dermal (repeated dose)	446 ug/cm ³	Workers	Local
DNEL	Dermal	5900 ug/cm ³	Workers	Local

Hazardous ingredients: IMIDAZOLE

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation (repeated dose)	10.6 mg/m ³	Workers	Systemic
DNEL	Inhalation	5583 mg/m ³	Workers	Systemic
DNEL	Dermal (repeated dose)	1.5 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
DNEL	Dermal	25 mg/kg day	Workers	Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area. Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

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: 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: Perceptible odour

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 6

Relative density: No data available.

Vapour pressure: No data available.

VOC g/l: 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 of carbon dioxide / carbon monoxide. In combustion emits toxic fumes of nitrogen oxides. In combustion emits toxic fumes of hydrogen cyanide.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values:

Hazardous ingredients: DIMETHYL FORMAMIDE

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	3010	mg/kg bw
VAPOURS	RAT	4H LC50	>5.85	mg/L
DERMAL	RAT	LD50	>3160	mg/kg bw

Hazardous ingredients: IMIDAZOLE

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	970	mg/kg bw

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 7

Excluded effects for mixture:

Effect	Route	Basis
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
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

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

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values:

Hazardous ingredients: DIMETHYL FORMAMIDE

Species	Test	Value	Units
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Hazardous ingredients: IMIDAZOLE

Species	Test	Value	Units
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 8

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.

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 2

Page: 9

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.

H312: Harmful in contact with skin.

H312+ H332: Harmful in contact with skin or if inhaled.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H319: Causes serious eye irritation.

H332: Harmful if inhaled.

H360D: May damage the unborn child.

R20/21: Harmful by inhalation and in contact with skin.

R22: Harmful if swallowed.

R34: Causes burns.

R36: Irritating to eyes.

R61: May cause harm to 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

DAB Part 3

Page: 1

Compilation date: 23/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 3

REACH Registration Number: 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 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
***Hazardous ingredients: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**

*EC	*CAS	*CHIP Classification	*CLP Classification	*Percent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB Part 3

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 3

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

***Hazardous ingredients:** HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

***Workplace exposure limits:**

***Respirable dust:**

*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	-	-	-
*NZ	-	-	-	-

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB Part 3

Page: 4

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.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

***Toxicity values:** No data available.

***Hazardous ingredients:** *HYDROGEN PEROXIDE

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

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB Part 3

Page: 5

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.

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 is not a mandated safety data sheet.

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 3

Page: 6

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: * H271: May cause fire or explosion; strong oxidiser.

* H302: Harmful if swallowed.

* H314: Causes severe skin burns and eye damage.

* H332: Harmful if inhaled.

* R5: Heating may cause an explosion.

* R8: Contact with combustible material may cause fire.

* R20/22: Harmful by inhalation and if swallowed.

* R35: Causes severe 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

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.

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.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 2

Ingrédients dangereux:

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

EC	CAS	Classification (DSD/DPD)	Classification (CLP)	Pour cent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 3

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

Ingrédients dangereux:

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
FR	1.5 mg/m ³	-	-	-

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 4

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.

Également soluble dans: Donnée non disponible.

Viscosité: 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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 5

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité: Donnée non disponible.

* Ingrédients dangereux:

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

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

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 6

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.

Phrases de rubrique 2 et 3: H271: Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

H332: Nocif par inhalation.

R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.

R35: Provoque de graves 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
STREPTAVIDIN-HRP

Page: 1

Date de compilation: 07 FEB 2020

N° révision: 4

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: STREPTAVIDIN-HRP

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

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 indésirables: * Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: * H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Pictogrammes de danger: * GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: * Attention

Conseils de prudence: * P261: Éviter de respirer les poussières.

* P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page : 2

- * P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * 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 substance PBT/vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C \geq 0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingrédients non classés: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	*Classification CLP	Pour cent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Numéro d'enregistrement REACH: N'est pas applicable.

RUBRIQUE 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. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. 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. 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.

Inhalation: L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

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

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

Traitement immédiat / spécifique: * Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 3

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

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.

RUBRIQUE 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. 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

Précautions 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 rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conditions pour la manipulation: * Éviter tout contact direct avec la substance. 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.

Emballage approprié: Non applicable.

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

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition sur le lieu de travail: Aucune donnée disponible.

DNEL/PNEC

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Orale (doses répétées)	27 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique

8.2. Contrôles de l'exposition

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

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: * Gants imperméables.

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

Protection de la peau: * Vêtement de protection imperméable.

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

RUBRIQUE 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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 5

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	-	Dangereux : calculé

*Dangers exclus pour la substance:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 6

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 3)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 2)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 1)	-	Sans danger : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	-	Sans danger : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	-	Sans danger : calculé
Mutagénicité sur les cellules germinales	-	Sans danger : calculé
Cancérogénicité	-	Sans danger : calculé
Toxicité pour la reproduction	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	-	Sans danger : calculé
Danger par aspiration	-	Sans danger : 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.

Inhalation: * L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

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

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

***Ingrédients dangereux:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

STREPTAVIDIN-HRP

Page: 7

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 identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 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 dans 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé 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'environne

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

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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

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

***Sections 8, 11 et 12:** La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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	Systémique

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 oeillère 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 2

Page: 1

Date de compilation: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Classification (DSD/DPD): T: R61

Effets indésirables: Peut nuire au fœtus. Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H312+332: Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H360D: Peut nuire au fœtus.

Mentions d'avertissement: Danger

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation

GHS08: Danger pour la santé



[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

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.
P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337 + P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P501: Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):

Symboles des risques: Toxique.



Phrases R: R61: Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Phrases S: S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Phrases P: Usage réservé aux professionnels.

2.3. Autres dangers

Autres risques: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 3

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux: N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: N,N-Diméthylformamide est classifié en tant que substance extrêmement préoccupante.

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

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

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. Consultez un médecin.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. 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: 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: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

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

Traitement immédiat / spécifique: Donnée non disponible.

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. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Dioxyde de carbone.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 4

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone. En cas de combustion, émet des fumées toxiques d'oxyde d'azote. En cas de combustion, émet des fumées toxiques de cyanure d'hydrogène.

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. Évacuer l'endroit immédiatement. 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.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

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. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité pour la méthode de mise au rebut appropriée.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 8 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. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

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. Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate.

Emballage approprié: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 5

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:

N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

État	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
FR	30 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: **N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE**

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	15 mg/m ³	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Inhalation (doses répétées)	15 mg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Cutanée (doses répétées)	3.31 mg/kg bw/day	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Cutanée	26.3 mg/kg bw/day	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Cutanée (doses répétées)	446 ug/cm ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Cutanée	5900 ug/cm ³	Les travailleurs	Locale

Ingrédients dangereux: **IMIDAZOLE**

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	10.6 mg/m ³	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Inhalation	5583 mg/m ³	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Cutanée (doses répétées)	1.5 mg/kg bw/day	Les travailleurs	Systemique
DNEL	Cutanée	25 mg/kg day	Les travailleurs	Systemique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. 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, 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 oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection imperméable.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 6

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Odeur perceptible

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.

supér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

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

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

VOC g/l: 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. 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 de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone. En cas de combustion, émet des fumées toxiques d'oxyde d'azote. En cas de combustion, émet des fumées toxiques de cyanure d'hydrogène.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 7

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité:

Ingrédients dangereux: N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE

Voie	Espèce	Essai	Valeur	Unités
DERMIQUE	RAT	LD50	>3160	mg/kg bw
VAPEURS	RAT	4H LC50	>5.85	mg/L
ORAL	RAT	LD50	3010	mg/kg bw

Ingrédients dangereux: IMIDAZOLE

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

Effets exclus pour le mélange:

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (très toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Corrosivité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité à dose répétée	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 8

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Ingrédients dangereux: N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE

Espèce	Essai	Valeur	Unités
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Ingrédients dangereux: IMIDAZOLE

Espèce	Essai	Valeur	Unités
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	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: 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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 9

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.

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.

H312: Nocif par contact cutané.

H312+H332: Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

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

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H332: Nocif par inhalation.

H360D: Peut nuire au fœtus.

R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R34: Provoque des brûlures.

R36: Irritant pour les yeux.

R61: Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 2

Page: 10

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 3

Page: 1

Date de compilation: 23/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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB Part 3

Page: 2

***Ingrédients dangereux:** *PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

*EC	*CAS	*Classification (DSD/DPD)	*Classification (CLP)	*Pour cent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB Part 3

Page: 3

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

***Ingrédients dangereux: *PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION**

***Valeurs limites d'exposition:**

Poussière respirable

Etat	*8 hr TLV	*15 min LECT	*8 hr TLV	*15 min LECT
*FR	*1.5 mg/m ³	-	-	-

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB Part 3

Page: 4

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.

Également soluble dans: Donnée non disponible.

Viscosité: 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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB Part 3

Page: 5

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

***Toxicité:** Donnée non disponible.

***Ingrédients dangereux:** ***PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION**

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

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB Part 3

Page: 6

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.

Phrases de rubrique 2 et 3: * H271: Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

* H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

* H332: Nocif par inhalation.

* R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

* R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles.

* R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.

* R35: Provoque de graves 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
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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (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. Miscela

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Ingredienti pericolosi:

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

EC	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; 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: 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

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

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 fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

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.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: 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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti pericolosi:

* PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

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

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.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

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.

Frase di sezione 2 e 3: H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

R5: Pericolo di esplosione per riscaldamento.

R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.

R35: Provoca gravi 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
STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 1

Data di compilazione: 07 FEB 2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: STREPTAVIDIN-HRP

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. 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 della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: 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:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredienti non classificati: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Classificazione CLP	Per cento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

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. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con 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.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: * Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 3

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.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

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. 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.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. 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.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 4

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/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: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

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 di protezione impermeabili.

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.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 5

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

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: 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.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 7

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: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. 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).

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.

* **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

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 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 2

Pagina: 1

Data di compilazione: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Classificazione (DSD/DPD): T: R61

Principali effetti collaterali: Può nuocere al feto. Nocivo a contatto con la pelle o se inalato. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H312+332: Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H360D: Può nuocere al feto.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo
GHS08: Pericolo per la salute



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 2

- Consigli di prudenza:** P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: Tossico.



Frase di rischio: R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Frase di sicurezza: S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Frase di precauzione: Riservato ad utenti professionali.

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi: N,N-DIMETILFORMAMIDE

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Numero di registrazione REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC (Sostanze chimicamente pericolose): * N,N-Dimethylformamide è classificata come sostanza estremamente preoccupante.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

Numero di registrazione REACH: 01-2119485825-24-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 il medico.

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. Consultare il medico.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. 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: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Nessun dato disponibile.

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. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio.
Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno.

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

DAB PART 2

Pagina: 4

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. Evacuare immediatamente l'ambiente. 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 Limitare lo spandimento usando involucro protettivo. Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

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. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS per un metodo di eliminazione adatto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

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. Evitare l'accumulo di carica elettrostatica nell'area circostante.

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: N,N-DIMETILFORMAMIDE

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

Nazione	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
*EU	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-
*IT	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 5

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi: N,N-DIMETILFORMAMIDE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	15 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inalazione	30 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	15 mg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione	30 mg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Cutanea (dosi ripetute)	3.31 mg/kg bw/day	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Cutanea	26.3 mg/kg bw/day	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Cutanea (dosi ripetute)	446 ug/cm ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Cutanea	5900 ug/cm ³	I lavoratori	Locale

Ingredienti pericolosi: IMIDAZOLE

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	10.6 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inalazione	5583 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Cutanea (dosi ripetute)	1.5 mg/kg bw/day	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Cutanea	25 mg/kg day	I lavoratori	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. 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. 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: 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: Incolore

Odore: Odore percettibile

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 6

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: 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. 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 di anidride carbonica / ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Ingredienti pericolosi: N,N-DIMETILFORMAMIDE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMICA	RATTO	LD50	>3160	mg/kg bw
VAPORI	RATTO	4H LC50	>5.85	mg/L
ORALE	RATTO	LD50	3010	mg/kg bw

Ingredienti pericolosi: IMIDAZOLE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	970	mg/kg

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 7

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Ingredienti pericolosi: N,N-DIMETILFORMAMIDE

Specie	Prova	Valore	Unità
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Ingredienti pericolosi: IMIDAZOLE

Specie	Prova	Valore	Unità
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 8

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.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 2

Pagina: 9

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.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H312+H332: Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H360D: Può nuocere al feto.

R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R22: Nocivo per ingestione.

R34: Provoca ustioni.

R36: Irritante per gli occhi.

R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

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 3

Pagina: 1

Data di compilazione: 23/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: PEROXIDE BLOCK

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 (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. Miscela

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB Part 3

Pagina: 2

***Ingredienti pericolosi:** *PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

*EC	*CAS	*Classificazione (DSD/DPD)	*Classificazione (CLP)	*Percento
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB Part 3

Pagina: 3

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

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 tutte 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: Incolore

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB Part 3

Pagina: 4

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.		
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.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB Part 3

Pagina: 5

***Tossicità:** Nessun dato disponibile.

***Ingredienti pericolosi:** *PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

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

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.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB Part 3

Pagina: 6

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.

Frase di sezione 2 e 3: * H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

* H302: Nocivo se ingerito.

* H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

* H332: Nocivo se inalato.

* R5: Pericolo di esplosione per riscaldamento.

* R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

* R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.

* R35: Provoca gravi 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

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 2

Gefährliche Bestandteile:

WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

EC	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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 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.

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 3

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:

WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	1.4 mg/m ³	-	-	-

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 4

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.

Auch löslich in: 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.

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.

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.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 5

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Gefährliche Bestandteile:

* WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

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

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

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 6

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: H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

R5: Beim Erwärmen explosionsfähig.

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 1

Erstellungsdatum: 07 FEB 2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: STREPTAVIDIN-HRP

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 von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: * Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: * H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme: * GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: * Achtung

Sicherheitshinweise: * P261: Einatmen von Staub vermeiden.

* P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz.

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 2

- * P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.
- * 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/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nicht klassifizierte Inhaltsstoffe: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP-Klassifizierung	Prozent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

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. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. 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.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender 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. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 3

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. 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.

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 lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 4

DNEL/PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m ³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	27 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: * Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atenschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: * Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige 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.

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 Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 5

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.

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:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Gefährlich: Berechnet

Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 3)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 2)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 1)	-	Keine Gefahr: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 6

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Keine Gefahr: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Keine Gefahr: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Karzinogenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Keine Gefahr: 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.

Einatmen: * Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 7

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 wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

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.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

STREPTAVIDIN-HRP

Seite: 8

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 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

Öcotoxizität, 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 2

Seite: 1

Erstellungsdatum: 23/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Einstufung (DSD/DPD): T: R61

Wichtigste schädliche Wirkungen: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H312+H332: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr



[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 2

- Sicherheitshinweise:** P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P501: Inhalt/Behälter zu einer Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Giftig.



- R-Sätze:** R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- S-Sätze:** S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S53: Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P-Sätze:** Nur von Fachleuten zu verwenden.

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/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile: N,N-DIMETHYLFORMAMID

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: N,N-Dimethylformamid ist als besonders besorgniserregender Stoff klassifiziert.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH-Registrierungsnummer: * 01-2119485825-24-XXXX

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 fließendem 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. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. 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: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickstoffoxiden frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Cyanwasserstoff (Blausäure) frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 4

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. Den Bereich sofort räumen. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttungen eindämmen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

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. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

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. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung 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: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

Zustand	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 5

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	15 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	30 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	15 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	30 mg/m ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	3.31 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	26.3 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	446 ug/cm ³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	5900 ug/cm ³	Arbeitnehmern	Lokale

Gefährliche Bestandteile: IMIDAZOLE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	10.6 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	5583 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	1.5 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	25 mg/kg day	Arbeitnehmern	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 6

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Wahrnehmbarer Geruch

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.

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 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. 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 wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickoxiden frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Cyanwasserstoff (Blausäure) frei

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 7

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte:

Gefährliche Bestandteile: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
HAUT	RATTE	LD50	>3160	mg/kg bw
DÄMPFE	RATTE	4H LC50	>5.85	mg/L
MÜNDLICH	RATTE	LD50	3010	mg/kg bw

Gefährliche Bestandteile: IMIDAZOLE

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
MÜNDLICH	RATTE	LD50	970	mg/kg

Nicht berücksichtigte Effekte für Gemische:

Wirkung	Route	Basis
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
Ätzwirkung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Sensibilisierung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	-	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

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 8

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

Hazardous ingredients: DIMETHYL FORMAMIDE

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Hazardous ingredients: IMIDAZOLE

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 9

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.

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.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H312+H332: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.
R36: Reizt die Augen.
R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 2

Seite: 10

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 3

Seite: 1

Erstellungsdatum: 23/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB Part 3

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 (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

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB Part 3

Seite: 2

***Gefährliche Bestandteile: *WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG**

*EC	*CAS	*Einstufung (DSD/DPD)	*Einstufung (CLP)	Prozent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB Part 3

Seite: 3

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: *WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG**

***Expositionsgrenzwerte:**

Atembarer Staub

Zustand	*8 St. AGW	*15 min. Spitzen	*8 St. AGW	*15 min. Spitzen
*DE	*1.4 mg/m ³	-	-	-

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB Part 3

Seite: 4

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.

Auch löslich in: 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.

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 Angaben DE

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. 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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB Part 3

Seite: 5

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

***Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

***Gefährliche Bestandteile: * WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG**

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

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.

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB Part 3

Seite: 6

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: * H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

* H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

* H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

* H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

* R5: Beim Erwärmen explosionsfähig.

* R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

* R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

* R35: Verursacht schwere Verätzungen.

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

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.]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

N° 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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 2

Ingredientes peligrosos:

PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

EC	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 3

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:

PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	1.4 mg/m ³	-	-	-

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 lavajojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 4

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.

También soluble en: 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.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 5

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes peligrosos:

* PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

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

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 6

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.

Frases de sección 2 y 3: H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
R5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R35: Provoca quemaduras graves.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Página: 1

Fecha de recopilación: 07 FEB 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: STREPTAVIDIN-HRP

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. 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 los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos: * Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Pictogramas de peligro: * GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: * Atención

Consejos de prudencia: * P261: Evitar respirar el polvo.

* P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

* P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 2

- * P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
- * 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 peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredientes no clasificados: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	*Clasificación CLP	*Por ciento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Número de registro REACH: No aplica.

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. Lávese inmediatamente con jabón y agua. 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. 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.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de 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 procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 3

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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 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. 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 medio ambiente: 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.

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 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.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición laboral: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 4

DNEL/PNEC

*Ingredientes peligrosos:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m ³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	La población	Local
DNEL	Oral (dosis repetidas)	27 µg/kg bw/day	La población	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/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 un aparato respirador autónomo.

Protección manual: * Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: * Prendas protectoras impermeables.

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 inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

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:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	Ningún peligro: calculado

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 6

Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	Ningún peligro: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	-	Ningún peligro: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	-	Ningún peligro: calculado
Mutagenicidad en células germinales	-	Ningún peligro: calculado
Carcinogenicidad	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad para la reproducción	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	Ningún peligro: calculado
Peligro de aspiración	-	Ningún peligro: 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.

Inhalación: * La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 7

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 requiere clasificación para el transporte.

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 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. 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).

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.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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 2

Página: 1

Fecha de recopilación: 23/DEC/2020

N° 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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Clasificación (DSD/DPD): T: R61

Efectos adversos: Puede dañar al feto. Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H312+H332: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H360D: Puede dañar al feto.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación

GHS08: Peligro para la salud



[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

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.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Tóxico.



Frases de riesgo: R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de seguridad: S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S53: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Frases de precaución: Limitado a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 3

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Número de registro REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SEP: N,N-Dimetilformamida está clasificada como una sustancia extremadamente preocupante.

IMIDAZOLE

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%

Número de registro REACH: 01-2119485825-24-XXXX

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. Consúltese a un médico.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. 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 una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

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: Sin datos disponibles.

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. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 4

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de cianuro de hidrógeno.

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. Evacuar el área inmediatamente. 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: Controlar el vertido utilizando una contención. No verter en los desagües ni ríos.

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. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 13 de FDS. Consultar la sección 8 de FDS.

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 propagación de neblinas en el aire. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

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. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 5

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

Estado	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	30 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	15 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	30 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	15 mg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación	30 mg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea (dosis repetidas)	3.31 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	26.3 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea (dosis repetidas)	446 ug/cm ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea	5900 ug/cm ³	Los trabajadores	Local

Ingredientes peligrosos: IMIDAZOLE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	10.6 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	5583 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea (dosis repetidas)	1.5 mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	25 mg/kg day	Los trabajadores	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

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 lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 6

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Olor perceptible

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 inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: 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. 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 de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de cianuro de hidrógeno.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 7

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ingredientes peligrosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
DÉRMICO	RATA	LD50	>3160	mg/kg bw
VAPORES	RATA	4H LC50	>5.85	mg/L
ORAL	RATA	LD50	3010	mg/kg bw

Ingredientes peligrosos: IMIDAZOLE

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	970	mg/kg

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (muy tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosividad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 8

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Especie	Test	Valor	Unidades
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Ingredientes peligrosos: IMIDAZOLE

Especie	Test	Valor	Unidades
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	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: 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 9

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.

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.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H312+H332: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H360D: Puede dañar al feto.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R36: Irrita los ojos.

R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 2

Página: 10

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 3

Página: 1

Fecha de recopilación: 23/DEC/2020

N° 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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB Part 3

Página: 2

***Ingredientes peligrosos: *PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION**

*EC	*CAS	*Clasificación (DSD/DPD)	*Clasificación (CLP)	*Por ciento
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB Part 3

Página: 3

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:** *PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

***Valores límite de la exposición:**

Polvo susceptibles de ser respirado

Estado	*TWA 8 h	*LECP 15 min	*TWA 8 h	*LECP 15 min
*ES	*1.4 mg/m ³	-	-	-

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 lavajojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB Part 3

Página: 4

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.

También soluble en: 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.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB Part 3

Página: 5

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

***Toxicidad:** Sin datos disponibles.

***Ingredientes peligrosos:** *PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

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

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB Part 3

Página: 6

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.

Frases de sección 2 y 3: * H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

* H302: Nocivo en caso de ingestión.

* H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

* H332: Nocivo en caso de inhalación.

* R5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.

* R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

* R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

* R35: Provoca quemaduras graves.

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

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 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: 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 DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PEROXIDE BLOCK

Número de registo 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 (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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 2

Ingredientes perigosos:

PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO

EC	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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 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 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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 3

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: 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: Oculos 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 4

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: 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.

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 perigosos:

* PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 5

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 6

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.

Frases de secção 2 / 3: H271: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332: Nocivo por inalação.

R5: Perigo de explosão sob a acção do calor.

R8: Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.

R35: Provoca queimaduras graves.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Página: 1

Data de compilação: 07 FEB 2020

Nº de Revisão: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: STREPTAVIDIN-HRP

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. 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 mistura

Classificação (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos: * Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: * H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: * GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: * Atenção

Recomendações de prudência: * P261: Evitar respirar as poeiras.

* P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

* P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: 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.

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:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredientes não classificados: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Classificação CLP	Por cento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Número de registo REACH: Não aplicável.

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. Lavar imediata com sabão e água. 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. 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.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa 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. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 3

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. 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.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: * Evitar o contacto directo com a substância. 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.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 4

*Ingredientes perigosos:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m ³	População em geral	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	População em geral	Locais
DNEL	Oral (doses repetidas)	27 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/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 respiratório autónomo.

Protecção das mãos: * Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: * Vestuário de protecção impermeável.

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.

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

STREPTAVIDIN-HRP

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:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Perigoso: calculado

***Perigos excluídos para a substância:**

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 2)	-	Não perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 6

Toxicidade aguda (ac. tox. 1)	-	Não perigoso: calculado
Corrosão/irritação cutânea	-	Não perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Não perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	-	Não perigoso: calculado
Carcinogenicidade	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade reprodutiva	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	-	Não perigoso: calculado
Perigo de aspiração	-	Não 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.

Inalação: * A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

STREPTAVIDIN-HRP

Página: 7

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: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

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.

Dados das seções 8, 11 e 12: * Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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)	Percentagem
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 1

Data de compilação: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+332; Eye Irrit. 2: H319

Classificação (DSD/DPD): T: R61

Efeitos adversos: Pode afectar o nascituro. Nocivo em contacto com a pele ou por inalação. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H312+H332: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H360D: Pode afectar o nascituro.

Palavras-sinal: Perigo

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação
GHS08: Perigo para a saúde



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

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.
P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Tóxico.



Frases de risco: R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Frases de segurança: S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S53: Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Frases de precaução: Limitado a utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/mPmB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 3

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Numero de inscrição REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC (substâncias que suscitam uma elevada preocupação): N,N-Dimetilformamida está classificada como uma substância que suscita uma elevada preocupação.

IMIDAZOLE

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%

Numero de inscrição REACH: 01-2119485825-24-XXXX

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. Consulte um médico.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. 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 uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Dados não disponíveis.

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. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Dióxido de carbono.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 4

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos de dióxido de carbono e de monóxido de carbono.
Por combustão emite fumos tóxicos de óxidos de azoto. Por combustão emite fumos tóxicos de cianeto de hidrogénio.

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. Evacuar imediatamente a área. 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: Construir diques para conter o derrame. Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

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. Consultar a secção 13 da FDS quanto ao método de eliminação adequado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 13 da FDS. Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

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. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Uso em laboratórios - profissional.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 5

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	15 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória	30 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	15 mg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória	30 mg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Cutânea (doses repetidas)	3.31 mg/kg bw/day	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea	26.3 mg/kg bw/day	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea (doses repetidas)	446 ug/cm ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Cutânea	5900 ug/cm ³	Os trabalhadores	Locais

Ingredientes perigosos: IMIDAZOLE

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	10.6 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória	5583 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea (doses repetidas)	1.5 mg/kg bw/day	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea	25 mg/kg day	Os trabalhadores	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

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: 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: Cheiro perceptível

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 6

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

pH: 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. 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 de dióxido de carbono e de monóxido de carbono.
Por combustão emite fumos tóxicos de óxidos de azoto. Por combustão emite fumos tóxicos de cianeto de hidrogénio.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade:

Ingredientes perigosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATO	LD50	3010	mg/kg bw
VAPORES	RATO	4H LC50	>5.85	mg/L
DÉRMICO	RATO	LD50	>3160	mg/kg bw

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 7

Ingredientes perigosos: IMIDAZOLE

Via	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATO	LD50	970	mg/kg

Efeitos excluídos para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (muito tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade por dose repetida	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade:

Ingredientes perigosos: N,N-DIMETILFORMAMIDA

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Ingredientes perigosos: IMIDAZOLE

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 8

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/mPmB.

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 2

Página: 9

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.

H312: Nocivo em contacto com a pele.

H312+H332: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H332: Nocivo por inalação.

H360D: Pode afectar o nascituro.

R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R22: Nocivo por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

R36: Irritante para os olhos.

R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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 3

Página: 1

Fecha de recopilación: 23/DEC/2020

Nº revisión: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: DAB Part 3

Número de registo 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 (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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB Part 3

Página: 2

***Ingredientes perigosos: *PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO**

*EC	*CAS	*Classificação (DSD/DPD)	*Classificação (CLP)	*Porcentagem
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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 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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB Part 3

Página: 3

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: 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: Oculos 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB Part 3

Página: 4

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: 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.

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 perigosos: *PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO**

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB Part 3

Página: 5

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB Part 3

Página: 6

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.

Frases de secção 2 / 3: * H271: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.

* H302: Nocivo por ingestão.

* H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

* H332: Nocivo por inalação.

* R5: Perigo de explosão sob a acção do calor.

* R8: Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

* R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.

* R35: Provoca queimaduras graves.

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
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.

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 2

Farliga beståndsdelar:

VÄTEPEROXIDLÖSNING

EC	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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.

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.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 3

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:

VÄTEPEROXIDLÖSNING

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	1.4 mg/m ³	-	-	-

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 4

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.

Även löslig i: 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.

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 5

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet: Data saknas.

Farliga beståndsdelar:

* VÄTEPEROXIDLÖSNING

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

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.

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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 6

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.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332: Skadligt vid inandning.
R5: Explosivt vid uppvärmning.
R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
R35: Starkt 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.

SÄKERHETSATABLAD
STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 1

Datum för sammanställning: 07 FEB 2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: STREPTAVIDIN-HRP

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

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 (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste skadliga effekterna: * Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: * H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faropiktogram: * GHS07: Utropstecken



Signalord: * Varning

Skyddsangivelser: * P261: Undvik att inandas damm.

* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

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 ingredienser:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Icke klassificerade ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP-klassificering	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Inte tillämplig.

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. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen med 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.
- Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
- Fördröjda effekter:** * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig 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. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 3

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.
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.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

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: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

[inne...]]

SÄKERHETS DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: * Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga 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.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 5

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

*Farliga beståndsdelar:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

*Undantagna faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte 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.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: *Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Sida: 7

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: Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

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.

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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: Hälsosofara

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' 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: 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...]

SÄKERHETSATABLAD

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.

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 2

Sida: 1

Datum för sammanställning: 23/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Klassificering (DSD/DPD): T: R61

Viktigaste skadliga effekterna: Kan skada det ofödda barnet. Skadligt vid hudkontakt eller inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H312+H332: Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D: Kan skada det ofödda barnet.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara



SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 2

- Skyddsangivelser:** P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501: Innehållet/Behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Giftig.



Riskfraser: R61: Kan ge fosterskador.

Skyddsfraser: S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Försiktighetsfraser: Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

Andra faror: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar: N,N-DIMETYLFORMAMID

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: N,N-Dimetylformamid är klassificerat som ett SVHC-ämne (substances of very high concern = särskilt farliga ämnen).

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

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. Konsultera en läkare.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. 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: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Data saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Data saknas.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Vattensprej. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som består av vätecyanid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 2

Sida: 4

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. Evakuera området omedelbart. 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: Omhändertag spill genom inneslutning. Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag.

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. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för lämpliga metoder för omhändertagande av avfall.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimm bildning i luften. Se till att området har tillräcklig god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förhindra bildande av statisk elektricitet i närliggande område.

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:

N,N-DIMETYLFORMAMID

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

Delstaten	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	30 mg/m ³	45 mg/m ³	-	-

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 5

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar: N,N-DIMETYLFORMAMID

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	15 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	15 mg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation	30 mg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	3.31 mg/kg bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal	26.3 mg/kg bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	446 ug/cm ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Dermal	5900 ug/cm ³	Arbetstagare	Lokala

Farliga beståndsdelar: IMIDAZOLE

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	10.6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation	5583 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	1.5 mg/kg bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal	25 mg/kg day	Arbetstagare	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga 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: Uppfattbar lukt

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.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 6

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.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som består av vätecyanid.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet:

Farliga beståndsdelar: N,N-DIMETYLFORMAMID

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
DERMALT	RÄTTA	LD50	>3160	mg/kg bw
ÅNGOR	RÄTTA	4H LC50	>5.85	mg/L
MUNTLIG	RÄTTA	LD50	3010	mg/kg bw

Farliga beståndsdelar: IMIDAZOLE

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
MUNTLIG	RÄTTA	LD50	970	mg/kg

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 7

Undantagna effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (mycket giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande effekt	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Sensibilisering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Toxicitet vid upprepad dosering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

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: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Farliga beståndsdelar: N,N-DIMETYLFORMAMID

Art	Test	Värde	Enheter
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Farliga beståndsdelar: IMIDAZOLE

Art	Test	Värde	Enheter
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 2

Sida: 8

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: 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.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 2

Sida: 9

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.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H312+H332: Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H360D: Kan skada det ofödda barnet.

R20/21: Farligt vid inandning och hudkontakt.

R22: Farligt vid förtäring.

R34: Frätande.

R36: Irriterar ögonen.

R61: Kan ge fosterskador.

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 3

Sida: 1

Datum för sammanställning: 23/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB Part 3

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 (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

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB Part 3

Sida: 2

*Farliga beståndsdelar: *VÄTEPEROXIDLÖSNING

*EC	*CAS	*Klassificering (DSD/DPD)	*Klassificering (CLP)	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB Part 3

Sida: 3

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: *VÄTEPEROXIDLÖSNING**

***Gränsvärden för exponering:**

Damm som kan inandas

*Stat	*TWA 8 h	*STEL 15 min	*TWA 8 h	*STEL 15 min
*SE	*1.4 mg/m ³	-	-	-

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB Part 3

Sida: 4

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.

Även löslig i: 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.

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

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB Part 3

Sida: 5

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Toxicitet:** Data saknas.

***Farliga beståndsdelar:** *VÄTEPEROXIDLÖSNING

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

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.

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.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB Part 3

Sida: 6

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.

- Fraser i avsnitt 2 / 3:**
- * H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
 - * H302: Skadligt vid förtäring.
 - * H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - * H332: Skadligt vid inandning.
 - * R5: Explosivt vid uppvärmning.
 - * R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
 - * R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
 - * R35: Starkt 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.

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.

[inneh...]

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...]

SÄKERHETS DATABLAD

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 επαγγελματιών.

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

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 2

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ταξινόμηση (CLP)	Ποσοστό
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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: 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 / 6μeseς 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.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 3

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:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
GR	1.4 mg/m ³	3 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. έλεγχος 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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 4

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.

Επίσης διαλυτό σε: 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.

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.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 5

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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 / 6μεσες 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

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 ABT/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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 6

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίτε με νερό. Διαθέτε ως κανονικό βιομηχανικό απόλητο.

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.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H271: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη7 ισχυρό οξειδωτικό.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

R5: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

R8: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 07 FEB 2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: STREPTAVIDIN-HRP

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

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

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

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 2

- * P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.
- * 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

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* **Επικίνδυνα συστατικά:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Μη ταξινομημένα συστατικά: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Ταξινόμηση CLP	Τοις εκατό
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν εφαρμόζεται.

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. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Εισπνοή: * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε γιατρό.

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.

Εισπνοή: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / βραδύως επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: * Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 3

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

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: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. 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.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: * Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. 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.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 4

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Τύπου	8λεγχχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Από του στόματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	27 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

8.2. Ελεγχχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: * Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: * Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: * Στεγανή 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.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 5

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.

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:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 6

Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 3)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 2)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 1)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-εφάπαξ έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-επανελημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

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 δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / 6μesees επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

***Επικίνδυνα συστατικά:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότη. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
STREPTAVIDIN-HRP

Σελίδα: 7

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 ABT/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: 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 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 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.

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

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

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.

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

Τμηση 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: Δελτιο δεδομένων ασφαλείας συμφωνα 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.

Τμηση 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 2

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 23/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Ταξινόμηση (DSD/DPD): T: R61

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H312+H332: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: Θαυμαστικό

GHS08: Κίνδυνος για την υγεία



(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

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.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Στοιχεία επισήμανσης (DSD/DPD):

Σύμβολα κινδύνου: Τοξικό.



Φράσεις κινδύνου: R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φράσεις ασφαλείας: S36/37: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

S53: Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

Φράσεις προειδοποίησης: Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση.

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/αΑαB.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 3

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Η διμεθυλοφορμαμίδιο είναι ταξινομημένη ως ουσία που εμπνέει πολύ μεγάλη ανησυχία.

IMIDAZOLE

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-21194485825-24-XXXX

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. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών. 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 υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / βμεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δε διατίθενται δεδομένα.

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. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 4

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς οξειδίου του αζώτου. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροκυάνιου.

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: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Εκκενώστε αμέσως την περιοχή. 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: Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης. Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς.

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. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ για την κατάλληλη μέθοδο διάθεσης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

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. Εμποδίστε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων στην άμεση περιοχή.

Κατάλληλη συσκευασία: Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 5

Τμήμα 8: Λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Επικίνδυνα συστατικά:

DIMETHYL FORMAMIDE

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

κράτος	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
GR	30 mg/m ³	60 mg/m ³	-	-

DNEL/PNECΕπικίνδυνα συστατικά: **DIMETHYL FORMAMIDE**

Τύπου	λεγχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	15 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	30 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	15 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή	30 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Διά του δέρματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	3.31 mg/kg bw/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος	26.3 mg/kg bw/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	446 ug/cm ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Διά του δέρματος	5900 ug/cm ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς

Επικίνδυνα συστατικά: **IMIDAZOLE**

Τύπου	λεγχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	10.6 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	5583 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	1.5 mg/kg bw/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος	25 mg/kg day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική

8.2. Λεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 6

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: 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: Αντιληπτή οσμή

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.

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.

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. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 7

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 διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς οξειδίου του αζώτου. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροκυάνιου.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά: DIMETHYL FORMAMIDE

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
δερματικός	αουραίος	LD50	>3160	mg/kg bw
ατμούς	αουραίος	4H LC50	>5.85	mg/L
του στόματος	αουραίος	LD50	3010	mg/kg bw

Επικίνδυνα συστατικά: IMIDAZOLE

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
του στόματος	αουραίος	LD50	970	mg/kg bw

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Διαβρωτικότητα	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 8

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: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά: DIMETHYL FORMAMIDE

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Επικίνδυνα συστατικά: IMIDAZOLE

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	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 ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 9

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.

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 ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/45/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, 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.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H312+H332: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 2

Σελίδα: 10

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H360D: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

R20/21: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

R36: Ερεθίζει τα μάτια.

R61: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

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 ζημιές προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 23/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: DAB Part 3

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 επαγγελματιών.

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

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 2

*Επικίνδυνα συστατικά: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Ταξινόμηση (DSD/DPD)	*Ταξινόμηση (CLP)	*Ποσοστό
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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 / 6μeseς 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.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 3

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: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

πολιτεία	*8 ωρών:	*15 λεπτών:	*8 ωρών:	*15 λεπτών:
GR	*1.4 mg/m ³	*3 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. έλεγχος 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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 4

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.

Επίσης διαλυτό σε: 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.

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.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 5

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

* Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

* **Επικίνδυνα συστατικά: * HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**

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

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 / 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

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 ABT/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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB Part 3

Σελίδα: 6

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίτε με νερό. Διαθέτε ως κανονικό βιομηχανικό απόλητο.

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.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3:

- * H271: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη 7 ισχυρό οξειδωτικό.
- * H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- * H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- * H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- * R5: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- * R8: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- * R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
- * R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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
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.

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.

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 δραστηκότητα

10.1. Δραστηκότητα

Δραστηκότητα: 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 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 / 6μεσες 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PEROXIDE BLOCK

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 (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

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 2

Farlige stoffer:

HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

EC	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 3

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.

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:

HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	1.4 mg/m ³	1.4 mg/m ³	-	-

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 4

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.

Også opløselig i: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: 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.

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 5

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Farlige stoffer:

* HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

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

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.

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 renovationsselskab.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 6

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.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H271: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H332: Farlig ved indånding.

R5: Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R35: Alvorlig 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.

SIKKERHEDSDATABLAD
STREPTAVIDIN-HRP

Side: 1

Kompileringsdato: 07 FEB 2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: STREPTAVIDIN-HRP

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
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 2

* P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

* P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

* P362+P364: Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

* P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

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 ingredienser:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ikke-klassificerede ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Klassificering	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med 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.

Indånding: Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig 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. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 3

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. 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.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: * Undgå direkte kontakt med stoffet. 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.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 4

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: * Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: * Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Uigennemtrængelige 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.

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 5

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.

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:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevante risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

*Udelukkede risici for stoffet:

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: 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.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

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.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 7

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: Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

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.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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.

Antændelsespunkter%: 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 2

Side: 1

Kompileringsdato: 23/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Klassificering (DSD/DPD): T: R61

Vigtigste bivirkninger: Kan skade det ufødte barn. Farlig ved hudkontakt eller indånding. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller indånding.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360D: Kan skade det ufødte barn.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn

GHS08: Sundhedsfarer



[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 2

- Sikkerhedssætninger:** P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.
P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P363: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Mærkningselementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosætninger: R61: Kan skade barnet under graviditeten.

- Sikkerhedssætninger:** S36/37: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S53: Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Forholdssætninger: Må kun anvendes af professionelle brugere.

2.3. Andre farer

Andre farer: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer: N,N-DIMETHYLFORMAMID

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: N,N-Dimethylformamid er klassificeret som et særligt problematisk stof.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH registreringsnummer: * 01-2119485825-24-XXXX

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. Søg læge.
- Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe. 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:** Der kan være en let irritation på kontaktstedet.
- Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme.
- Indtagelse:** Halsirritation kan forekomme.
- Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen data tilgængelige.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Alkoholbestandigt skum. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg bestående af kuldioxid / kulilte ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af kvælstofilte ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af hydrogencyanid 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. Evakuer straks området. 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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 4

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde. Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

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. Se SDS, afsnit 13, vedrørende oplysninger om en egnet bortskaffelsesmetode.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 13. Se SDS, afsnit 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området.

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. Undgå dannelse af elektrostatisk ladning i den umiddelbare nærhed.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

Staten	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	30 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	15 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding	30 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	15 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding	30 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Dermal (gentaget dosis)	3.31 mg/kg bw/day	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal	26.3 mg/kg bw/day	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal (gentaget dosis)	446 ug/cm ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Dermal	5900 ug/cm ³	Arbejdstagere	Lokale

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 5

Farlige stoffer: IMIDAZOLE

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	10.6 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Indånding	5583 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
DNEL	Dermal (gentaget dosis)	1.5 mg/kg bw/day	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Dermal	25 mg/kg day	Arbejdstagere	Lokale

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området. Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Ugennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelige 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: Mærkbar lugt

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.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 6

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennævnte 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 bestående af kuldioxid / kulilte ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af kvælstofilte ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af hydrogencyanid ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed:

Farlige stoffer: N,N-DIMETHYLFORMAMID

Måde	Art	Test	Værdi	Enheder
DERMAL	ROTTE	LD50	>3160	mg/kg bw
DAMPE	ROTTE	4H LC50	>5.85	mg/L
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	3010	mg/kg bw

Farlige stoffer: IMIDAZOLE

Måde	Art	Test	Værdi	Enheder
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	970	mg/kg bw

Udelukkede virkninger for blanding:

Effekt	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (giftig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (yderst skadelig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Ætsende virkning	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Sensibilisering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Mutagenicitet	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 2

Side: 7

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed:

Farlige stoffer: DIMETHYL FORMAMIDE

Art	Test	Værdi	Enheder
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Farlige stoffer: IMIDAZOLE

Art	Test	Værdi	Enheder
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

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 2

Side: 8

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATBLAD

DAB PART 2

Side: 9

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.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller indånding.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332: Farlig ved indånding.

H360D: Kan skade det ufødte barn.

R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R22: Farlig ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

R36: Irriterer øjnene.

R61: Kan skade barnet under graviditeten.

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 3

Side: 1

Kompileringsdato: 23/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB Part 3

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 (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

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB Part 3

Side: 2

***Farlige stoffer: *HYDROGENPEROXIDOPLOSNING**

*EC	*CAS	*Klassificering (DSD/DPD)	*Klassificering (CLP)	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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: Egnet 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.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB Part 3

Side: 3

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.

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:**

***HYDROGENPEROXIDOPLOSNING**

***Grænseværdier for eksponering:**

Støv der kan indåndes

Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*DK	*1.4 mg/m ³	*1.4 mg/m ³	-	-

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB Part 3

Side: 4

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.

Også opløselig i: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: 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.

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB Part 3

Side: 5

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

***Giftighed:** Ingen data tilgængelige.

***Farlige stoffer:** * HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

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

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.

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 renovationsselskab.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB Part 3

Side: 6

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.

Sætninger i afsnit 2 / 3: * H271: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

* H302: Farlig ved indtagelse.

* H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

* H332: Farlig ved indånding.

* R5: Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

* R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

* R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

* R35: Alvorlig 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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Gevaarlijke ingrediënten:

WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING

EC	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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:

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1.4 mg/m ³	-	-	-

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

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.

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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke ingrediënten:

* WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING

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

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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

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.

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: H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332: Schadelijk bij inademing.

R5: Ontploffingsgevaar door verwarming.

R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R35: Veroorzaakt ernstige 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
STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 07 FEB 2020

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: STREPTAVIDIN-HRP

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
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 2

- * P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.
- * P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- * P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- * P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

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:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Niet-ingedeelde ingrediënten: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP-classificatie	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registratienummer: Niet toepasbaar.

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. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.
- Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** Mond met water spoelen. 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.
- Inademen:** Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige 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. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 3

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: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. 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.

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. 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.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 4

*Gevaarlijke ingrediënten:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m ³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/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: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouché aanwezig is.

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare 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.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 5

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

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

***Uitgesloten gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 6

Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	-	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	-	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	-	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Ongevaarlijk: 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.

Inademen: * Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 7

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: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. 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).

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.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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 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 2

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Indeling (DSD/DPD): T: R61

Negatieve effecten: Kan het ongeboren kind schaden. Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H312+H332: Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken

GHS08: Gezondheidsgevaar



[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 2

Veiligheidsaanbevelingen: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Vergiftig.



R-zinnen: R61: Kan het ongeboren kind schaden.

S-zinnen: S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S53: Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P-zinnen: Alleen voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH registratienummer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: N,N-Dimethylformamide is ingedeeld als zeer zorgwekkende stof.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH registratienummer: 01-2119485825-24-XXXX

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. Raadpleeg een arts.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. 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 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: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Tegen alcohol bestand schuim. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit koolstofdioxide/koolstofmonoxide.

Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit stikstofoxiden.

Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 4

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.
Het gebied onmiddellijk ontruimen. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: De gemorste stof indammen. Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

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. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 13 van VIB. Raadpleeg paragraaf 8 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. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

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. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden.

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:

N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

Staat	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-
NL	15 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 5

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	15 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	30 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	15 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing	30 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	3.31 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	26.3 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	446 ug/cm ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	5900 ug/cm ³	Werknemers	Plaatselijke

Gevaarlijke ingrediënten: IMIDAZOLE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	10.6 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Inademing	5583 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	1.5 mg/kg bw/day	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal	25 mg/kg day	Werknemers	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

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: 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: Waarneembare geur

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 6

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.

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, bestaande uit kooldioxide /koolmonoxide.
Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit stikstofoxiden.
Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit waterstofcyanide.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit:

Gevaarlijke ingrediënten: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
HUID-	RAT	LD50	>3160	mg/kg bw
DAMPEN	RAT	4H LC50	>5.85	mg/L
MONDELING	RAT	LD50	3010	mg/kg bw

Gevaarlijke ingrediënten: IMIDAZOLE

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
ORAL	RAT	LD50	970	mg/kg bw

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 7

Uitgesloten effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (zeer toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Corrosiviteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Toxiciteit bij herhaalde toediening	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

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: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

Gevaarlijke ingrediënten: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Gevaarlijke ingrediënten: IMIDAZOLE

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 8

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/zPzB-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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART 2

Pagina: 9

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.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H312+H332: Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R36: Irriterend voor de ogen.

R61: Kan het ongeboren kind schaden.

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 3

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 23/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 3

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 (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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB Part 3

Pagina: 2

***Gevaarlijke ingrediënten: *WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING**

*EC	*CAS	*Indeling (DSD/DPD)	*Indeling (CLP)	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB Part 3

Pagina: 3

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: *WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING**

***Grenswaarden voor blootstelling:**

Respirabel stof

Staat	*TWA 8 uur	*KBL 15 min	*TWA 8 uur	*KBL 15 min
*NL	*1.4 mg/m ³	-	-	-

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB Part 3

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

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.

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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB Part 3

Pagina: 5

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

***Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

***Gevaarlijke ingrediënten: *WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING**

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

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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB Part 3

Pagina: 6

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.

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: * H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

* H302: Schadelijk bij inslikken.

* H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* H332: Schadelijk bij inademing.

* R5: Ontploffingsgevaar door verwarming.

* R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

* R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

* R35: Veroorzaakt ernstige 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

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

Blootstellingsgevaaren: 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PEROXIDE BLOCK

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 (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

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 2

Farlige ingredienser:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Klassifisering (DSD/DPD)	Klassifisering (CLP)	Prosent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	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: 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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 3

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:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
NO	1.4 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.

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

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 4

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.

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.

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

Farlige ingredienser:

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 5

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 6

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: H271: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332: Farlig ved innånding.

R5: Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R20/22: Farlig ved innånding og svelging.

R35: Sterkt etsende.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 07 FEB 2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: STREPTAVIDIN-HRP

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: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigste negative virkninger: * Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: * H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare piktogrammer: * GHS07: Utropstegn



Signalord: * Advarsel

Forsiktighetsutsagn: * P261: Unngå innånding av støv.

* P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

* P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

[forts...]

HMS-DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 2

* P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.

* 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: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ikke-klassifiserte ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP klassifisering	Prosent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Gjelder ikke.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Skyll munnen med vann. 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.

Innånding: Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: * Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 3

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. 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.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: * Unngå direkte kontakt med stoffet. 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 ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
------	--------------	------------	-------	--------

[forts...]

HMS-DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 4

DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Oral (gjentatt dosering)	27 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: * Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle.

Håndvern: * Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: * Ugjennomtrengelige 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.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 5

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

*Farlige ingredienser:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet

*Unntatte farer for stoffet:

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet Karsogenisitet
	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksposering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet

[forts...]

HMS-DATABLAD

STREPTAVIDIN-HRP

Side: 6

Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: 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.

Innånding: * Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD
STREPTAVIDIN-HRP

Side: 7

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: Sikkerhetsdatablad ifølge;
Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

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 SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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 legebehandling 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 forurensete 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 ventilert. 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 2

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 23/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 2

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 : +1 703-741-5970
For nødanrop bare.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Klassifisering (DSD/DPD): T: R61

Viktigste negative virkninger: Kan gi fosterskader. Farlig ved hudkontakt eller farlig ved innånding. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller farlig ved innånding.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360D: Kan gi fosterskader.

Signalord: Fare

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn

GHS08: Helsefare



[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 2

Forsiktighetsutsagn: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264: Vask hender grundig etter bruk.
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P337+P313: Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp.
P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P501: Innhold/Beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Etikettelementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosetninger: R61: Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger: S36/37: Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.
S53: Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Forsiktighetssetninger: Kun til yrkesmessig bruk.

2.3. Andre farer

Andre farer: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Dimethylformamide er klassifisert som et stoff som gir stor grunn til bekymring.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

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. Kontakt lege.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

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: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ingen data tilgjengelige.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray. Alkoholbestandig skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk som består av karbondioksid / karbonmonoksid ved forbrenning. Slipper ut giftig røyk som består av nitrogenoksider ved forbrenning. Slipper ut giftig røyk som består av hydrogencyanid 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. Evakuer området straks. 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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 4

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Begrens utslippet ved bruk av spillkanter. Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

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. Se SDB, avsnitt 13, angående egnede måter å uskadeliggjøre avfallet på.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 13. Se SDB, avsnitt 8.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Forhindre dannelse av statisk elektrisitet i umiddelbar nærhet.

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

Farlige ingredienser: DIMETHYL FORMAMIDE

-	Eksponeerings	Verdi	Bevokning	Virkning
DNEL	Innånding (gjentatt dosere)	15 mg/m ³	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Innånding	30 mg/m ³	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Innånding (gjentatt dosere)	15 mg/m ³	Arbeidere	Lokale
DNEL	Innånding	30 mg/m ³	Arbeidere	Lokale
DNEL	Hud (gjentatt dosere)	3.31 mg/kg bw/day	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Hud	26.3 mg/kg bw/day	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Hud (gjentatt dosere)	446 ug/cm ³	Arbeidere	Lokale
DNEL	Hud	5900 ug/cm ³	Arbeidere	Lokale

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 5

Farlige ingredienser: IMIDAZOLE

-	Eksponeerings	Verdi	Bevokning	Virkning
DNEL	Innånding (gjentatt dosere)	10.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Innånding	5583 mg/m ³	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Hud (gjentatt dosere)	1.5 mg/kg bw/day	Arbeidere	Systemiske
DNEL	Hud	25 mg/kg day	Arbeidere	Systemiske

8.2. Eksponeeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Andedrettsvern: Andedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Ugjennomtrengelige 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: Merkbar lukt

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 6

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 som består av karbondioksid / karbonmonoksid ved forbrenning.
Slipper ut giftig røyk som består av nitrogenoksider ved forbrenning. Slipper ut giftig røyk som består av hydrogencyanid ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Farlige ingredienser: DIMETHYL FORMAMIDE

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
DERMAL	ROTTE	LD50	>3160	mg/kg bw
DAMPER	ROTTE	4H LC50	>5.85	mg/L
MUNTLIG	ROTTE	LD50	3010	mg/kg bw

Farlige ingredienser: IMIDAZOLE

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
MUNTLIG	ROTTE	LD50	970	mg/kg

Unntatte virkninger for blanding:

Virkning	Rute	Basis
Akutt toksisitet (toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Akutt toksisitet (meget toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Korrosivitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Sensibilisering	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Toksisitet ved gjentatt dose	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Karsogenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Mutagenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 7

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet:

Farlige ingredienser: DIMETHYL FORMAMIDE

Arter	Test	Verdi	Enheter
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Farlige ingredienser: IMIDAZOLE

Arter	Test	Verdi	Enheter
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

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

DAB PART 2

Side: 8

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: 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.

Lufttransport (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.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H312+H332: Farlig ved hudkontakt eller farlig ved innånding.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 2

Side: 9

H332: Farlig ved innånding.

H360D: Kan gi fosterskader.

R20/21: Farlig ved innånding og hudkontakt.

R22: Farlig ved svelging.

R34: Etsende.

R36: Irriterer øynene.

R61: Kan gi fosterskader.

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 3

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 23/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB Part 3

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 (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

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB Part 3

Side: 2

*Farlige ingredienser: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Klassifisering (DSD/DPD)	*Klassifisering (CLP)	*Prosent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB Part 3

Side: 3

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:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

***Yrkeseksponeringsgrenser:**

Støv som kan innåndes

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*NO	*1.4 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.

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

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB Part 3

Side: 4

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.

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.

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

***Farlige ingredienser:**

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB Part 3

Side: 5

***Akutt giftighet:** Ingen data tilgjengelige.

*HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB Part 3

Side: 6

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: * H271: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

* H302: Farlig ved svelging.

* H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

* H332: Farlig ved innånding.

* R5: Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

* R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

* R20/22: Farlig ved innånding og svelging.

* R35: Sterkt etsende.

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
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. Slokkemedier

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация 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 (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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 2

Опасни съставки:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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: 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. Найсъществени 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 3

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:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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	1.5 mg/m ³	-	-	-

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 4

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.

Разтворим и в: 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.

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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

Опасни съставки:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 6

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.

Фрази използвани в ч.2/3: H271: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H302: Вреден при поглъщане.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332: Вреден при вдишване.

R5: Може да предизвика експлозия.

R8: Пожароопасен при контакт с горими материали.

R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.

R35: Предизвиква тежки 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
STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 1

Дата на съставяне: 07 FEB 2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: STREPTAVIDIN-HRP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използване в лаборатории - Професионално.

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
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятни ефекти: * Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: * H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Пиктограми за опасност: * GHS07: Удивителен знак



Сигнални думи: * Внимание

Препоръки за безопасност: * P261: Избягвайте вдишване на прах

* P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

* P280: Използвайте ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
- * P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.
- * P362+P364: 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: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Некласифицирани съставки: **ALBUMINS, BLOOD SERUM**

EC	CAS	*CLP класификация	*на сто
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Регистрационен номер REACH: Неприложимо.

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. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. 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. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: * Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени 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.

При вдишване: Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: * Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 3

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

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: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. 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.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: * Избягвайте директен контакт с веществото. 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.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 4

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда Няма налични данни.

DNEL/PNEC

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Орален (многократна доза)	27 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: * Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост се изисква наличието на автономен дихателен апарат

Предпазване на ръцете: * Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Непромокаемо 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 5

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 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:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	-	Опасно: изчислено

Изключени опасности за веществото:

Опасност	Път	База
----------	-----	------

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 6

Остра токсичност (ас. тох. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

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 сълзене на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 7

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: 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 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 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.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 8

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 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.

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 2

Страница: 1

Дата на съставяне: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Основни опасности (DSD/DPD): T: R61

Неблагоприятни ефекти: Може да увреди плода. Вреден при контакт с кожата или при вдишване. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H312+H332: Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360D: Може да увреди плода.

Сигнални думи: Опасно

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак

GHS08: Опасност за здравето



(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

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.
 - P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
 - P264: Да се измие ръце старателно след употреба.
 - P271: Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
 - P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 - P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
 - P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
 - P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
 - P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
 - P312: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
 - P337+P313: При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
 - P363: Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
 - P501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Токсичен.



Риск-фрази: R61: Може да увреди плода при бременност.

Безопасност-фрази: S36/37: Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S45: При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
S53: Да се избягва експозиция.- Получете специални инструкции преди употреба.

Предпазни фрази: Само за професионални потребители.

2.3. Други опасности

Други опасности: Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция.

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 3

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH регистрационен номер: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: диметилформаид се класифицира като особено опасно вещество.

IMIDAZOLE

EC	CAS	Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%

REACH регистрационен номер: 01-2119485825-24-XXXX

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. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

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: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Няма налични данни.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водни пръски. Пяна устойчива на спирт. Суха химическа пудра. Въглероден двуокис.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 4

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим от въглероден двуокис / въглероден окис. При горене отделя токсичен дим от азотни окиси. При горене отделя токсичен дим от водороден цианид.

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. Евакуирайте района незабавно. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течещите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Ограничете разлива с помощта на дига. Да не се изпуска в канализацията или реки.

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. Насочете се към част 13 от ИЛБ за подходящите методи на изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 13 от ИЛБ. Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха. Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

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. Предотвратете натрупването на статично електричество в непосредствена близост до мястото на работа.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 5

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки:

DIMETHYL FORMAMIDE

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

държава	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
BG	30.0 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Опасни съставки: **DIMETHYL FORMAMIDE**

Вид	Изложение	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	15 mg/m ³	Работници	Систематичен
DNEL	Вдишване	30 mg/m ³	Работници	Систематичен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	15 mg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване	30 mg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Дермален (многократна доза)	3.31 mg/kg bw/day	Работници	Систематичен
DNEL	Дермален	26.3 mg/kg bw/day	Работници	Систематичен
DNEL	Дермален (многократна доза)	446 ug/cm ³	Работници	Местен
DNEL	Дермален	5900 ug/cm ³	Работници	Местен

Опасни съставки: **IMIDAZOLE**

Вид	Изложение	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	10.6 mg/m ³	Работници	Систематичен
DNEL	Вдишване	5583 mg/m ³	Работници	Систематичен
DNEL	Дермален (многократна доза)	1.5 mg/kg bw/day	Работници	Систематичен
DNEL	Дермален	25 mg/kg day	Работници	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

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: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 6

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Доловима 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.

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 по-долу 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 от въглероден двуокис / въглероден окис. При горене отделя токсичен дим от азотни окиси. При горене отделя токсичен дим от водороден цианид.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 7

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и):

Опасни съставки: DIMETHYL FORMAMIDE

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
кожен	плъх	LD50	>3160	mg/kg bw
изпарения	плъх	4H LC50	>5.85	mg/L
орално	плъх	LD50	3010	mg/kg bw

Опасни съставки: IMIDAZOLE

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
орално	плъх	LD50	970	mg/kg

Изключени ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (много токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Корозивност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
токсичност при повтарящи се дози	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

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: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 8

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

Опасни съставки: DIMETHYL FORMAMIDE

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Опасни съставки: IMIDAZOLE

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодegradиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбира 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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 9

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.

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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.

ДИРЕКТИВА 1999/45/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирването 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.

H312: Вреден при контакт с кожата.

H312+H332: Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332: Вреден при вдишване.

H360D: Може да увреди плода.

R20/21: Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R22: Вреден при поглъщане.

R34: Предизвиква изгаряния

R36: Дразни очите

R61: Може да увреди плода при бременност.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 2

Страница: 10

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 3

Страница: 1

Дата на съставяне: 23/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 3

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 регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация 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 (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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB Part 3

Страница: 2

*Опасни съставки: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Основни опасности (DSD/DPD)	*Основни опасности (CLP)	*Процент
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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. Найсъществени 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB Part 3

Страница: 3

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:**

***HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**

***Граници на експозиция в работна среда:**

Прах, който може да бъде вдишан

държава	*8 часа ГЕРМ:	*15 мин. ГЕРМ:	*8 часа ГЕРМ:	*15 мин. ГЕРМ:
*BG	*1.5 mg/m ³	-	-	-

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB Part 3

Страница: 4

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.

Разтворим и в: 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.

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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB Part 3

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

* Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

* Опасни съставки: * HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB Part 3

Страница: 6

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.

- Фрази използвани в ч.2/3:**
- * H271: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
 - * H302: Вреден при поглъщане.
 - * H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 - * H332: Вреден при вдишване.
 - * R5: Може да предизвика експлозия.
 - * R8: Пжжароопасен при контакт с горими материали.
 - * R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.
 - * R35: Предизвиква тежки 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
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

Мирис: 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 организирате 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 2

Veszélyes összetevők:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Osztályozás (DSD/DPD)	Osztályozás (CLP)	Százalék
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

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.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 3

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

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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 4

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.

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.

Páryomás: 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.

Veszélyes összetevők:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 5

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 módon 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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 6

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.

A 2 / 3 sz. mondatok: H271: Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

R5: Hő hatására robbanhat.

R8: Éghető anyaggal érintkezve tűzet okozhat.

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R35: Súlyos 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 felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP
STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 07 FEB 2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: STREPTAVIDIN-HRP

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

Vállalat 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

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. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Nemkívánatos hatások: * Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: * H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: * GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: * Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: * P261: Kerülje a port belélegzését.

* P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

* P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 2

- * P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * 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. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

* **Veszélyes összetevők:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nem osztályozott összetevők: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP osztályozás	*Százalék
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelít, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. 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.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú 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. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 3

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 BAL 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 BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: * Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. 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.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 4

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	27 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: * Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: * Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: * Át nem eresztő 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/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.

Oktanol/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.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 5

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

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	-	Veszélyes: számított

***Kizárt veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 2)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 1)	-	Nincs veszély: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	-	Nincs veszély: számított

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	-	Nincs veszély: számított
Csírasejt-mutagenitás	-	Nincs veszély: számított
Rákkeltő hatás	-	Nincs veszély: számított
Reprodukciós toxicitás	-	Nincs veszély: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Aspirációs veszély	-	Nincs veszély: 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 szájbán és a torokban.

Belélegzés: * Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológailag 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

STREPTAVIDIN-HRP

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezen 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 készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

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. *

***8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

[folyt...]

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 kezegek: 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:

Tüdőjáró 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.

Viszkózitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkózitási érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkózitási teszt módszer: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvadási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páranyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: 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 2

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 23/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: DAB PART 2

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

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 (CLP): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Osztályozás (DSD/DPD): T: R61

Nemkívánatos hatások: Károsíthatja a születendő gyermeket. Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H312+H332: Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

Figyelmeztetések: Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségi veszély



BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

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.
P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264: A használatot követően a(z) kezét -t alaposan meg kell mosni.
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék gyűjtőhelyre.

Címkeelemek a DSD/DPD alatt:

Veszély jelek: Mérgező.



R mondatok: R61: A születendő gyermekre ártalmas lehet.

S mondatok: S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S45: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S53: Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.

Figyelmeztető mondatok: Hivatalos felhasználók számára korlátozott.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH regisztrációs szám: 01-2119475605-32-XXXX

Különleges figyelmet igénylő anyagok: Besorolása szerint a dimetil-formamid különleges figyelmet igénylő anyag.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH regisztrációs szám: 01-2119485825-24-XXXX

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítson 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. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni. 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: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Vízpermet. Alkohol ellenálló hab. Száraz vegyi por. Széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során széndioxid / szénmonoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. Égés során nitrogén oxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. Égés során hidrogén cianid összetételű 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

DAB PART 2

Oldalszám: 4

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. Azonnal ürítse ki a területet. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Határolja körül, elkerüléssel fékezze meg a kiömlést. Ne ürítse csatornába vagy folyóba.

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. Az ártalmatlanítás megfelelő módszerére vonatkozóan lásd az SDS 13. szakaszát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 13. szakaszát. Lásd az SDS 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

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. Előzze meg az elektrosztatikus töltés képződését a közvetlen környezetben.

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: DIMETHYL FORMAMIDE

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

Членка	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
HU	30 mg/m ³	120 mg/m ³	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 5

DNEL/PNEC

Veszélyes összetevők: DIMETHYL FORMAMIDE

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	15 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Belélegzés	30 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	15 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés	30 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Bőrön át (ismételt adagolású)	3.31 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Bőrön át	26.3 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Bőrön át (ismételt adagolású)	446 ug/cm ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Bőrön át	5900 ug/cm ³	A munkavállalóknak	Helyi

Veszélyes összetevők: DIMETHYL FORMAMIDE

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	10.6 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Belélegzés	5583 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Bőrön át (ismételt adagolású)	1.5 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztémikus
DNEL	Bőrön át	25 mg/kg day	A munkavállalóknak	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

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: 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: Érzékelhető szag

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/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.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 6

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. Hevített felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során széndioxid / szénmonoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. Égés során nitrogén oxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. Égés során hidrogén cianid összetételű mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők: DIMETHYL FORMAMIDE

Út	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Bőr	Patkány	LD50	>3160	mg/kg bw
Gőzök	Patkány	4H LC50	>5.85	mg/L
Orális	Patkány	LD50	3010	mg/kg bw

Veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

Út	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Orális	Patkány	LD50	970	mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 7

Kizárt hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Akut toxicitás (mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (nagyon mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismételt dózisú toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkeznek: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:

Veszélyes összetevők: DIMETHYL FORMAMIDE

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 8

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 hulladék-eltakarító 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 2

Oldalszám: 9

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.

H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

H312+H332: Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R22: Lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

R36: Szemizgató hatású.

R61: A születendő gyermekre ártalmas lehet.

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 3

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 23/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: PEROXIDE BLOCK

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 (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB Part 3

Oldalszám: 2

*Veszélyes összetevők: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Osztályozás (DSD/DPD)	*Osztályozás (CLP)	*Százalék
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB Part 3

Oldalszám: 3

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

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 szemfürdő 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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB Part 3

Oldalszám: 4

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.

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.

Páryomás: 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.

***Veszélyes összetevők:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB Part 3

Oldalszám: 5

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 módon 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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB Part 3

Oldalszám: 6

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.

A 2 / 3 sz. mondatok: * H271: Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

* H302: Lenyelve ártalmas.

* H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

* H332: Belélegezve ártalmas.

* R5: Hő hatására robbanhat.

* R8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

* R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

* R35: Súlyos 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 felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

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.

Páramnyomás: 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.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Ingrediente periculoase:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Pericole principale (REACH)	Pericole principale (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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: 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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

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.

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 întrun 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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

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.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: 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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente periculoase:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

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 FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

R5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

R8: Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R35: Provoacă arsuri grave.

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
STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 1

Data completării: 07 FEB 2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: STREPTAVIDIN-HRP

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

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: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efecte adverse: * Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: * H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: * GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: * Atenție

Fraze de precauție: * P261: Evitați să inspirați praful.

* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 2

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: 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: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingrediente neclasificate: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Clasificare CLP	La sută
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

Secțiunea: 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 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: * 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.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

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. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 3

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 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.

Secțiunea 7: Manipularea 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 pulberilor în aer.

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: Nu sunt disponibile date.

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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 4

*Ingrediente periculoase:

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: * Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

Protecția aparatului respirator: Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: * Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: * Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

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.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 5

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. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

*Ingrediente periculoase:

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: 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.

Inhalare: * Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

STREPTAVIDIN-HRP

Pagina: 7

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 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: 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.

***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 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 componentii

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 2

Pagina: 1

Data completării: 23/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 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Pericole principale (DSD/DPD): T: R61

Efecte adverse: Poate dăuna fătului. Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H360D: Poate dăuna fătului.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării

GHS08: Pericol pentru sănătate



[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

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.
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-u.
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Continuați să clătiți.
P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Elemente de etichetare (DSD/DPD):

Simboluri pentru pericole: Toxic.



Fraze de risc: R61: Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.
Fraze de securitate: S36/37: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.
S45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil, i se arată eticheta).
S53: A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Fraze de precauție: Limitat la utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită.
PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (REACH)	Procent
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Număr de înregistrare REACH: * 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Dimetilformamida este clasificată ca o substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485825-24-XXXX

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 multe 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. A se consulta medicul.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat. 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 poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

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 sunt disponibile date.

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. Spumă rezistentă la alcool. Pulbere chimică uscată. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici de dioxid de carbon / monoxid de carbon. În arderi emană vapori toxici de oxizi de azot. În arderi emană vapori toxici de cianură de hidrogen.

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 evacua imediat zona. 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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 4

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediu: A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție. A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri.

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 consulta secțiunea 13 din FDS pentru metoda de eliminare potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 13 din FDS. Vezi secțiunea 8 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. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer. Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

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. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se preveni acumularea sarcinilor electrostatice în zona imediat apropiată.

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: DIMETHYL FORMAMIDE

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

Stat	TWA 8 ore:	15 min. STEL:	TWA 8 ore:	15 min. STEL:
RO	10 mg/m ³	30 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase: DIMETHYL FORMAMIDE

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	15 mg/m ³	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Inhalare	30 mg/m ³	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Inhalare (doză repetată)	15 mg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare	30 mg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Dermică (doză repetată)	3.31 mg/kg bw/day	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Dermică	26.3 mg/kg bw/day	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Dermică (doză repetată)	446 ug/cm ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Dermică	5900 ug/cm ³	Lucrătorii	Locale

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 5

Ingrediente periculoase: IMIDAZOLE

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	10.6 mg/m ³	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Inhalare	5583 mg/m ³	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Dermică (doză repetată)	1.5 mg/kg bw/day	Lucrătorii	Sistemice
DNEL	Dermică	25 mg/kg day	Lucrătorii	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă. Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

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-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile in canalizarea publică sau in mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Miros perceptibil

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.

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 in condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 6

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. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici de dioxid de carbon / monoxid de carbon. În arderi emană vapori toxici de oxizi de azot. În arderi emană vapori toxici de cianură de hidrogen.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valoarea (valorile) toxicității:

Ingrediente periculoase: DIMETHYL FORMAMIDE

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
Dermică	ȘOBOLAN	LD50	>3160	mg/kg bw
VAPORI	ȘOBOLAN	4H LC50	>5.85	mg/L
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	3010	mg/kg bw

Ingrediente periculoase: IMIDAZOLE

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	970	mg/kg

Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Rută	Bază
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
Corozivitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la doze repetate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 7

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: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

Ingrediente periculoase: DIMETHYL FORMAMIDE

Specii	Test	Valoare	Unități
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Ingrediente periculoase: IMIDAZOLE

Specii	Test	Valoare	Unități
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	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 într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 8

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.

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 EUROPEANȘI 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.

H312: Nociv în contact cu pielea.

H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

H360D: Poate dăuna fătului.

R20/21: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

R22: Nociv prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

R36: Iritant pentru ochi.

R61: Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 2

Pagina: 9

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 3

Pagina: 1

Data completării: 23/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 3

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 (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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB Part 3

Pagina: 2

*Ingrediente periculoase: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Pericole principale (REACH)	*Pericole principale (CLP)	*Procent
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB Part 3

Pagina: 3

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediu: 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.

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 întrun 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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB Part 3

Pagina: 4

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.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: 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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB Part 3

Pagina: 5

*Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

*Ingrediente periculoase: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB Part 3

Pagina: 6

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 FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: * H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

* H302: Nociv în caz de înghițire.

* H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

* H332: Nociv în caz de inhalare.

* R5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

* R8: Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

* R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

* R35: Provoacă arsuri grave.

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

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: PEROXIDE BLOCK
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 (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в ДУД/ДРД.

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: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах**3.2. Препараты**

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 2

Опасные ингредиенты:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Классификация (DSD/DPD)	Классификация (CLP)	Процент
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. 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 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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 3

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

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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 4

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Кэф. 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

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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 5

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

* **Опасные ингредиенты:**

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
PEROXIDE BLOCK

Страница: 6

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.

Фразы в разделе 2 / 3: H271: Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

H302: Вредно при проглатывании.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H332: Наносит вред при вдыхании.

R5: Нагревание может вызвать взрыв.

R8: Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.

R20/22: Вредное при вдыхании и при глотании.

R35: Вызывает сильные 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
STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 1

Дата составления: 07 FEB 2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: STREPTAVIDIN-HRP

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональное.

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

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: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятные воздействия: * Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: * H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Знаки опасности: * GHS07: Восклицательный знак



Сигнальные слова: * Осторожно

Характеристика предосторожн: * P261: Избегать вдыхания пыли.

* P272: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

* P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 2

- * P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.
- * P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.
- * P362 + P364: 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 виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

Неклассифицированные ингредиенты: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Классификация CLP	Процентов
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Регистрационный номер: Непригодный.

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. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. 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.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: * Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 3

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгалы.

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: Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 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.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: * Избегайте непосредственного контакта с веществом. 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.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

(продолжение...)

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

DNEL/PNEC

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Оральный (многократная доза)	27 µg/kg bw/day	Основное население	систематический
DNEL	Устный (острый / краткосрочный)	53 µg/kg bw/day	Основное население	систематический

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: * Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: * Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: * Непромокаемая 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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 5

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:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	-	Опасен: расчетное значение

***Факторы риска для вещества, вероятность которых исключена:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (ас. тох. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 6

Серьезное поражение или раздражение глаз	-	Безопасен: расчетное значение
Мутагенность клеток микроорганизмов	-	Безопасен: расчетное значение
Канцерогенность	-	Безопасен: расчетное значение
Репродуктивная токсичность	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-повторное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Безопасен: 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 и глотки.

Вдыхание: * Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STREPTAVIDIN-HRP

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым 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

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 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.

* Данные разделов 8, 11 и 12: Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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
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 2

Страница: 1

Дата составления: 23/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Классификация (DSD/DPD): T: R61

Неблагоприятные воздействия: Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред при контакте с кожей или при вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H312+H332: Наносит вред при контакте с кожей или при вдыхании.
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360D: Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Сигнальные слова: Опасно

Знаки опасности: GHS07: Восклицательный знак
GHS08: Опасность для здоровья



(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

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.
P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
P337+P313: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P363: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
P501: Удалить содержимое - контейнер в специальные места для сбора вредных или специальных отходов.

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Токсичен.



Фразы риска: R61: Может вызвать вред для здоровья нерожденного ребенка.

Фразы безопасности: S36/37: Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.

S45: При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

S53: Избегайте воздействия: получите специальные инструкции перед использованием.

Предостережения: Ограничено только профессиональным применением.

2.3. Другие виды риска:

Другие виды риска: Опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии.

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 3

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты: **DIMETHYL FORMAMIDE**

EC	CAS	Классификация(CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH регистрационный номер: 01-2119475605-32-XXXX

Особо опасные вещества: диметилформамид классифицирован как особо опасное вещество.

IMIDAZOLE

EC	CAS	Классификация(CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%

REACH регистрационный номер: 01-2119485825-24-XXXX

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. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух. 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: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Данные отсутствуют.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Углекислый газ.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 4

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы: углекислый газ / угарный газ. При горении выделяет токсичные газы, оксиды азота. При горении выделяет токсичный газ циановодород.

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. Немедленно проведите эвакуацию из рабочей зоны. 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: Локализируйте разливы при помощи валиков. Не выливайте в канализацию и дренажную систему.

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. Сведения о соответствующем способе утилизации см. В разделе 13 ПБ.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 13 ПБ. См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

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. Примите меры против накопления электростатических разрядов в рабочей зоне.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 5

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты: DIMETHYL FORMAMIDE

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

государство	8 ч	15 мин	8 ч	15 мин
RU	10 mg/m ³	-	-	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

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: 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: Ощутимый запах

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.

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.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 6

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: углекислый газ / угарный газ. При горении выделяет токсичные газы, оксиды азота. При горении выделяет токсичный газ циановодород.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Значения токсичности:

Опасные ингредиенты: DIMETHYL FORMAMIDE

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
кожный	крыса	LD50	>3160	mg/kg bw
Пары	крыса	4H LC50	>5.85	mg/L
оральный	крыса	LD50	3010	mg/kg bw

Опасные ингредиенты: IMIDAZOLE

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
оральный	крыса	LD50	970	mg/kg

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 7

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Острая токсичность (очень токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Коррозионная активность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Сенсибилизация	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Токсичность повторных доз	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Канцерогенность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Мутагенное действие	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются

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: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности:

Опасные ингредиенты: DIMETHYL FORMAMIDE

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Опасные ингредиенты: IMIDAZOLE

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 8

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к РВТ 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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 2

Страница: 9

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, используемые в р.2 и в р.3: H302: Вредно при проглатывании.

H312: Наносит вред при контакте с кожей.

H312+H332: Наносит вред при контакте с кожей при вдыхании.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332: Наносит вред при вдыхании.

H360D: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

R20/21: Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.

R22: Вредное при глотании.

R34: Вызывает ожоги.

R36: Раздражает глаза.

R61: Может вызвать вред для здоровья нерожденного ребенка.

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

DAB Part 3

Страница: 1

Дата составления: 23/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: DAB Part 3
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 (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в ДУД/ДРД.

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: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB Part 3

Страница: 2

*Опасные ингредиенты: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Классификация (DSD/DPD)	*Классификация(CLP)	*Процент
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ох. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB Part 3

Страница: 3

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

***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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB Part 3

Страница: 4

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Кэф. 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

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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB Part 3

Страница: 5

*Значения токсичности: Данные отсутствуют.

*Опасные ингредиенты: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB Part 3

Страница: 6

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.

Фразы в разделе 2 / 3: * H271: Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

* H302: Вредно при проглатывании.

* H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

* H332: Наносит вред при вдыхании.

* R5: Нагревание может вызвать взрыв.

* R8: Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.

* R20/22: Вредное при вдыхании и при глотании.

* R35: Вызывает сильные 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
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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: PEROXIDE BLOCK

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 numarası: 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 (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

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 2

Zararlı içerikler:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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 önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız.

Solum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Boğaz oluşabilir tahriş.

Solum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum isaretleri 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 karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solum 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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 3

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

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 korunması 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.

Ne içinde çözülür: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 4

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut degil.	Erime noktası/aralığı°C: Mevcut degil.
Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut degil.	yüksek: Mevcut degil.
Parlama noktası: Mevcut degil.	Part. katsayisi (n-octanol/su): Mevcut degil.
Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut degil.	Buhar basinci: Mevcut degil.
Görelî yoğunluk: Mevcut degil.	pH: Mevcut degil.
VOC g/l: Mevcut degil.	

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 kosullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Asagida listelenen sartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçinilmesi gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararli bozunma ürünleri: Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik: Mevcut degil.

Zararli içerikler:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION.

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

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 5

Yutma, ağızdan alma: Boğaz olusabilir tahriş.

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 değerlendirme 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 konteynıra 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 uygulanmamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

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: H271: Yangin veya patlamaya neden olabilir; güçlü oksitleyici madde.

H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarına neden olur.

H332: Solunum halinde sagliga zararli.

R5: Isitma patlamaya neden olabilir.

R8: Yanici maddelerle temasinda yangina neden olabilir.

R20/22: Solundugunda ve yutulduğunda sagliga zararlidir.

R35: Ciddi yaniklara neden olur.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 07 FEB 2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: STREPTAVİDİN-HRP

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin 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 durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

En önemli yan etkiler: * Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

2.2. Etiket unsurları

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: * H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Tehlike piktogramları: * GHS07: ünlem isareti



Isaret kelimesi: * Dikkat

Tedbir cümleleri: * P261: Toz solumaktan kaçının

* P272: Kirilenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

* **Tehlikeli maddeler:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

Sınıflandırılmamış içerikler: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Sınıflandırması	Yüzde
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Kayıt Numarası: Not applicable.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri temasi: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

Solum: * Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri temasi: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solum: Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyuyla soğutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: * Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tasima: * Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

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.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime 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. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 5

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslaştırması	-	Tehlikeli: hesaplandı

*Madde için hariç olan tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandı
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandı
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandı
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandı
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandı
Ciddi göz hasarı / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandı Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandı Kanser
üretkenliği	-	Tehlike yok: hesaplandı Üretken
toksikite	-	Tehlike yok: hesaplandı
STOT - tek seferlik maruz bırakma	-	Tehlike yok: hesaplandı
STOT - tekrarlanan maruz bırakma	-	Tehlike yok: hesaplandı Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: 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.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

STREPTAVİDİN-HRP

Sayfa: 6

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrısabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksikite.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhisi: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhisi: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhisi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasımacılık bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, tasıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, 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 BİLGİ FORMU

STREPTAVIDİN-HRP

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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 temasını 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 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 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.

Soluma: Olası çığık 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 konteynıra 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 BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 23/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: DAB PART 2

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 : +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Sınıflandırması (DSD/DPD): T: R61

En önemli yan etkiler: Anne karnında çocuğa zarar verebilir. Cilt temasında veya solunum halinde sağlığa zararlı. Ağır göz tahrisine neden olur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H312+H332: Cilt temasında veya solunum halinde sağlığa zararlı.

H319: Ağır göz tahrisine neden olur.

H360D: Anne karnında çocuğa zarar verebilir.

İsaret kelimesi: Tehlike

Tehlike piktogramları: GHS07: Ünlüm isareti

GHS08: Sağlık tehlikesi



[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 2

- Tedbir cümleleri:** P201: Kullanmadan önce özel talimatları alınız.
P202: Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.
P261: Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solunumundan kaçınınız.
P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.
P271: Sadece açık havada veya iyi havalandırılan mekanlarda kullanınız.
P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.
P302+P352: CILT İLE TEMAS HALİNDE: Bol miktarda su ve sabunla yıkayınız.
P304+P340: SOLUNUM HALİNDE: Temiz havaya çıkarınız ve nefes alıp vermeyi kolaylaştıran bir pozisyon sağlayınız.
P305+P351+P338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yıkayınız. Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz.
P308+P313: Maruziyet veya etkilenme HALİNDE: Tıbbi tavsiye / bakım alın.
P312: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.
P337+P313: Göz tahrisinin devami halinde: Tıbbi tavsiye / bakım alın.
P363: Kirli kıyafetleri yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P501: İçerik/Kap tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde sağlayınız.

Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: Zehirli.



- R-cümleleri:** R61: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.
- S-cümleleri:** S36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin).
S53: Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.
- P-cümleleri:** Sadece uzmanlar tarafından kullanılmalıdır.

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer zararlar: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karisimler

Zararlı içerikler: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

Kayıt numarasını REACH: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Dimetil formamid, yüksek önem arz eden madde olarak sınıflandırılır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

Kayıt numarasını REACH: 01-2119485825-24-XXXX

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: 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 temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Ağız yoluyla alma: Ağız suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Doktora başvurunuz.

Solum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız. Ancak kendi güvenliğinizi sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

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: Boğaz tahriş olabilir.

Solum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı tıbbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Mevcut değil.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında karbondioksit / karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sırasında azot oksitlerin zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarını yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 4

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Hemen bölgeyi boşaltın. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Yikintinin etrafına set çekiniz. Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız.

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 atık imhası için Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Yakın çevrede elektrostatik yüklenme oluşumlarını 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

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını 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.

Deri korunması: Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 5

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Algılanabilir koku

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.

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 ısı. Sıcak alanlar. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında karbondioksit / karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sırasında azot oksitlerin zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarını yayar.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 6

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik:

Zararlı içerikler: DIMETHYL FORMAMIDE

Yol	Tür	Test	Deger	Birimler
DERMAL	SIÇAN	LD50	>3160	mg/kg bw
BUHARLAR	SIÇAN	4H LC50	>5.85	mg/L
AĞIZ	SIÇAN	LD50	3010	mg/kg bw

Zararlı içerikler: IMIDAZOLE

Yol	Tür	Test	Deger	Birimler
AĞIZ	SIÇAN	LD50	970	mg/kg

Karışım için hariç olan etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Akut toksiklik (çok zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Korozivite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Hassaslaştırma	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Tekrarlanan doz toksisitesi	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Mutajenisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Boğaz tahriş olabilir.

Solunum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 7

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksosite:

Zararlı içerikler: DIMETHYL FORMAMIDE

Tür	Test	Deger	Birimler
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Zararlı içerikler: IMIDAZOLE

Tür	Test	Deger	Birimler
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: 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 degerlendirmesi sonuçlari

PBT tanimi: 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 isleme yöntemleri

Atık imhasi: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhasi: Atık imhasini özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 2

Sayfa: 8

Bölüm 14: Tasima 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, Değerlendirilmesi, 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 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.

B.2 ve b.3'de kullanılan İfadeler .: H302: Yutulması halinde sağlığa zararlidir.

H312: Cilt temasında sağlığa zararlı.

H312+H332: Cilt temasında veya solunum halinde sağlığa zararlı.

H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

H319: Ağır göz tahrisine neden olur.

H332: Solunum halinde sağlığa zararlı.

H360D: Anne karnında çocuğa zarar verebilir.

R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlidir.

R22: Yutulması halinde sağlığa zararlidir.

R34: Yanıklara neden olur.

R36: Gözleri tahris eder.

R61: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

[son sayfa]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB Part 3

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 23/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: PEROXIDE BLOCK

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 numarası: 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 (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

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 2

*Zararlı içerikler: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Sınıflandırması (DSD/DPD)	*Sınıflandırması (CLP)	*Yüzde
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız.

Solum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Boğaz oluşabilir tahriş.

Solum: 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 karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solum 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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 3

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

***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 korunması 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.

Ne içinde çözülür: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 4

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut degil.	Erime noktası/aralığı°C: Mevcut degil.
Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut degil.	yüksek: Mevcut degil.
Parlama noktası: Mevcut degil.	Part. katsayisi (n-octanol/su): Mevcut degil.
Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut degil.	Buhar basinci: Mevcut degil.
Görelî yoğunluk: Mevcut degil.	pH: Mevcut degil.
VOC g/l: Mevcut degil.	

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama sartlarinda istikrarlidir.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal kosullar altinda istikrarlidir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasiligi

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama sartlarinda tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Asagida listelenen sartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçinilmesi gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayristirma) ürünleri

Zararli bozunma ürünleri: Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

***Zehirlilik:** Mevcut degil.

***Zararli içerikler:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 5

Yutma, ağızdan alma: Boğaz olusabilir tahriş.

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 değerlendirme 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 konteynıra 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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

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: *H271: Yangin veya patlamaya neden olabilir; güçlü oksitleyici madde.

*H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

*H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarina neden olur.

*H332: Solunum halinde sagliga zararli.

*R5: Isitma patlamaya neden olabilir.

*R8: Yanici maddelerle temasinda yangina neden olabilir.

*R20/22: Solundugunda ve yutulduğunda sagliga zararlidir.

*R35: Ciddi yaniklara neden olur.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduğuna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

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 korunması 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.

Solum: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PEROXIDE BLOCK

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PEROXIDE BLOCK

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 (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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 2

Składniki niebezpieczne:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EC	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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

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

Postępowanie natychmiast./szczególnie: 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

Zagrożeń w przyp. naraż.: Podczas spalania wydzielają 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 3

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 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 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

Składniki niebezpieczne:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	1.5 mg/m ³	4 mg/m ³	-	-

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

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.

Rozpuszczalny także w: 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.

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 następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Brak danych.

Składniki niebezpieczne:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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

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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 6

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.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R5: Ogrzanie grozi wybuchem.

R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R35: Powoduje poważne 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
STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 1

Data opracowania: 07 FEB 2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: STREPTAVIDIN-HRP

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

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): * Skin Sens. 1A: H317

Działania niepożądane: * Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: * H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Piktogramy: * GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: * Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu.

* P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 2

- * P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło 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. 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

* **Niebezpieczne składniki:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Niesklasyfikowane składniki: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Klasyfikacja CLP	*Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Numer rejestracyjny REACH: 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. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. 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.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: * Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

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

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. 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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 8 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. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji w miejscu pracy: Brak danych.

DNEL/PNEC

*Składniki niebezpieczne:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	27 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/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 samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: * Nieprzepuszczalna 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.

górnny: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 5

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.

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:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 6

*Wykluczone zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Rakotwórczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Brak zagrożenia: 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.

Spożycie: * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: * Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

***Składniki niebezpieczne:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 7

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 zgodnie z;
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

STREPTAVIDIN-HRP

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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.

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 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: Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, 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 manipul.: 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.

górnny: 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 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.

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: 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

DAB PART 2

Strona: 1

Data opracowania: 23/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DAB PART 2

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): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319

Klasyfikacja (DSD/DPD): T: R61

Działania niepożądane: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H312+H332: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

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.
- P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.
- P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.
- P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisko odpadów niebezpiecznych.

Elementy oznakowania (DSD/DPD):

Symbole zagrożeń: Produkt toksyczny.



- Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R61: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Wyraż. dotyczące bezpiecz.:** S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- S45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S53: Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
- Wyrażenia ostrzegawcze:** Zastrzeżony dla użytkowników profesjonalnych.

2.3. Inne zagrożenia

- Inne zagrożenia:** Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 3

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procentowa
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH zarejestrowany numer: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Dimetyloformamid jest sklasyfikowany jako substancja stwarzająca potencjalne zagrożenie.

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Xn: R22; C: R34; T: R61	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	<1%
-----------	----------	-------------------------	--	-----

REACH zarejestrowany numer: * 01-2119485825-24-XXXX

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.

Przemywać 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.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. 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 łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Brak danych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

Mgła wodny. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 4

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroź. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenu węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy cyjanowodoru.

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: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Natychmiast ewakuować cały obszar. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. 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.: Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania. Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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. Odpowiednią metodę likwidacji podano w punkcie 13 karty bezpieczeństwa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 8 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. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

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. Nie dopuszczać do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych w najbliższym sąsiedztwie.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 5

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne: DIMETHYL FORMAMIDE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

Państwo	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne: DIMETHYL FORMAMIDE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
-	N,N-Dimethylformamide	-	-	-
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	15 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	30 mg/m ³	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	15 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne	30 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skórny (powtarzanego narażenia)	3.31 mg/kg bw/day	Pracownicy	układowej
DNEL	Skórny	26.3 mg/kg bw/day	Pracownicy	układowej
DNEL	Skórny (powtarzanego narażenia)	446 ug/cm ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Skórny	5900 ug/cm ³	Pracownicy	Miejscowymi

Składniki niebezpieczne: IMIDAZOLW

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	10.6 mg/m ³	Pracownicy	Układowej
DNEL	Inhalacyjne	5583 mg/m ³	Pracownicy	Układowej
DNEL	Skórny(powtarzanego narażenia)	1.5 mg/kg bw/day	Pracownicy	Układowej
DNEL	Skórny	25 mg/kg day	Pracownicy	Układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

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: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 6

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Wyczuwalny zapach

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.

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. 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 ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy cyjanowodoru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 7

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składniki niebezpieczne: DIMETHYL FORMAMIDE

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
SKÓRNY	SZCZUR	LD50	>3160	mg/kg bw
OPARY	SZCZUR	4H LC50	>5.85	mg/L
USTNY	SZCZUR	LD50	3010	mg/kg bw

Składniki niebezpieczne: IMIDAZOLE

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
USTNY	SZCZUR	LD50	970	mg/kg

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 8

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

Składniki niebezpieczne: DIMETHYL FORMAMIDE

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Składniki niebezpieczne: IMIDAZOLE

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	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: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 9

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.

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 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.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H312+H332: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R34: Powoduje oparzenia.

R36: Działa drażniąco na oczy.

R61: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 2

Strona: 10

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

Strona: 1

Data opracowania: 23/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DAB Part 3

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 (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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

Strona: 2

*Składniki niebezpieczne: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EC	*CAS	*Klasyfikacja (DSD/DPD)	*Klasyfikacja (CLP)	*Procentowa
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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

Postępowanie natychmiast./szczególnie: 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

Zagrożeń w przyp. naraż.: Podczas spalania wydzielają 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

Strona: 3

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.

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

***Składniki niebezpieczne:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

***Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.**

Pył wdychany

*Stan	*TWA 8 godz	*STEL 15 min	*TWA 8 godz	*STEL 15 min
*PL	*1.5 mg/m ³	*4 mg/m ³	-	-

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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

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.

Rozpuszczalny także w: 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.

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 następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

***Toksyczność ostra:** Brak danych.

***Składniki niebezpieczne:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB Part 3

Strona: 6

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.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:

- * H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- * H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- * H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- * H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- * R5: Ogrzanie grozi wybuchem.
- * R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
- * R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- * R35: Powoduje poważne oparzenia.

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.

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. środow.: 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 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

Składniki niebezpieczne:

GLYCEROL

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	10mg/mł	-	-	-

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]

VARNOSTNI LIST
PEROXIDE BLOCK

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: PEROXIDE BLOCK

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 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 2

Nevarne sestavine:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

EINECS	CAS	Razvršanje (DSD/DPD)	Razvršanje (CLP)	Odstotek
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	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 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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 3

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 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje 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:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
SI	1.4 mg/m ³	1.4 mg/m ³	-	-

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 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: Brez barve

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 4

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.

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.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 5

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nevarne sestavine: * HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

Zapoznani/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.

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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 6

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.

Seznam stavkov točka 2/3: H271: Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R5: Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

R8: V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R20/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R35: Povzroča hude 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
STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 1

Datum sestave: 07 FEB 2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: STREPTAVIDIN-HRP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Use in laboratories - Professional.

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
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Škodljivi učinki: * Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: * H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Piktogrami za nevarnost: * GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: * Pozor

Previdnostni stavki: * P261: Ne vdihavati prahu.

* P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

* P280: Nositi rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: 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: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* **Nevarne sestavine:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Registrska številka REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nerazvrščene sestavine: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Klasifikacija CLP	Odstotek
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Registrska številka REACH: Se ne uporablja.

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. Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. 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.

Vdihavanje: Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele 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. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 3

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. 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.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. 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 prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 4

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Oralno (ponovljenimi odmerki)	27 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: * Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: * Nепrepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: * Nепrepustna 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.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 5

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

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Pomembne nevarnosti za snov:

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	-	Nevarno: izračunano

*Izključene nevarnosti za snov:

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Akutna strupenost (ac. tox. 4)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 3)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 2)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 1)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Jedkost za kožo/draženje kože	-	Ni nevarnosti: izračunano

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 6

Resne okvare oči/draženje	-	Ni nevarnosti: izračunano
Mutagenost za zarodne celice	-	Ni nevarnosti: izračunano
Rakotvornost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Strupenost za razmnoževanje	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT- enkratna izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Nevarnost pri vdihavanju	-	Ni nevarnosti: 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.

Vdihavanje: * Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

STREPTAVIDIN-HRP

Stran: 7

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: Varnostni list v skladu z;
UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

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

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.

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.

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.

Zapoznili/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 2

Stran: 1

Datum sestave: 23/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB PART 2

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

Razvrščanje (CLP): Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H312+332; Eye Irrit. 2: H319

Razvrščanje (DSD/DPD): T: R61

Škodljivi učinki: Lahko škoduje nerojenemu otroku. Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju. Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H312+332: Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj

GHS08: Nevarnost za zdravje



[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 2

- Previdnostni stavki:** P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304+P340: PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško.
P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško.
P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P501: Odstraniti vsebino/posodo odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Elementi označevanja (DSD/DPD):

Znaki za nevarnost: Strupeno.



Opozorilni stavki: R61: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Obvestilni stavki: S36/37: Nositi primerno zascitno obleko in primerne zascitne rokavice.

S45: Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

S53: Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Previdnostni stavki: Omejeno le na profesionalne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti: Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine: DIMETHYL FORMAMIDE

EC	CAS	Razvrščanje (CLP)	Razvrščanje (DSD/DPD)	Odstotek
200-679-5	68-12-2	Repr. 1B: H360D; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319	T: R61; Xn: R20/21; Xi: R36	1-10%

REACH registrska številka: 01-2119475605-32-XXXX

SVHC: Dimetilformamid je uvrščen med snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 3

IMIDAZOLE

206-019-2	288-32-4	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Repr. 1B: H360D	Xn: R22; C: R34; T: R61	<1%
-----------	----------	--	-------------------------	-----

REACH registrska številka: 01-2119485825-24-XXXX

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. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov. 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 rahlega draženja.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja grla.
- Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Pena, odporna proti alkoholu. Suh kemični prašek. Ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi ogljikovega dioksida / ogljikovega monoksida. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi dušikovi oksidi. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi vodikov cianid.

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

DAB PART 2

Stran: 4

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. Območje takoj evakuirajte. 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: Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zavezite z ustreznim materialom. Ne izlijte v kanalizacije ali reke.

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. Za ustrezne postopke odstranjevanja si preberite Varnostni list, odstavek 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 13. Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti loceno od virov vziga. Na neposrednem območju preprečite kopičenje statične elektrike.

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: DIMETHYL FORMAMIDE

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

Država	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
SI	30 mg/m ³	120 mg/m ³	-	-

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 5

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine: DIMETHYL FORMAMIDE

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	15 mg/m ³	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Vdihavanje	30 mg/m ³	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	15 mg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje	30 mg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Dermalno (ponovljenimi odmerki)	3.31 mg/kg bw/day	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Dermalno	26.3 mg/kg bw/day	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Dermalno (ponovljenimi odmerki)	446 ug/cm ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Dermalno	5900 ug/cm ³	Delavcem	Lokalnimi

Nevarne sestavine: DIMETHYL FORMAMIDE

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	10.6 mg/m ³	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Vdihavanje	5583 mg/m ³	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Dermalno (ponovljenimi odmerki)	1.5 mg/kg bw/day	Delavcem	Sistemiški
DNEL	Dermalno	25 mg/kg day	Delavcem	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ukrepite v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Nепrepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Nепrepustna 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: Zaznaven vonj

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 2

Stran: 6

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 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi ogljikovega dioksida / ogljikovega monoksida. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi dušikovi oksidi. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi vodikov cianid.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost:

Nevarne sestavine: DIMETHYL FORMAMIDE

Doziranje	Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
DERMALNA	PODGANA	LD50	>3160	mg/kg bw
HLAPI	PODGANA	4H LC50	>5.85	mg/L
USTNO	PODGANA	LD50	3010	mg/kg bw

Nevarne sestavine: IMIDAZOLE

Doziranje	Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
USTNO	PODGANA	LD50	970	mg/kg

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 7

Izključeni učinki za mešanico:

Učinek	Doziranje	Osnova
Akutna toksičnost (strupena)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna toksičnost (zelo strupena)	-	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 ponovljenih odmerkih	-	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

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: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost:

Nevarne sestavine: DIMETHYL FORMAMIDE

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
Lepomis macrochirus	96H LC50	7100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l
Daphnia magna	LC50	767	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l

Nevarne sestavine: IMIDAZOLE

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
Leuciscus idus	48H LC50	283.6	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	341.5	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	133	mg/l

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 8

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 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.

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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 2

Stran: 9

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.

H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H312+H332: Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H360D: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

R20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R34: Povzroča opekline.

R36: Draži oči.

R61: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

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 3

Stran: 1

Datum sestave: 23/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB Part 3

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 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB Part 3

Stran: 2

*Nevarne sestavine: *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

*EINECS	*CAS	*Razvršanje (DSD/DPD)	*Razvršanje (CLP)	*Odstotek
*231-765-0	*7722-84-1	*R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	*Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	*≤1%

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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB Part 3

Stran: 3

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 Sklincevanje 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:** *HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

***Meje poklicne izpostavljenosti:**

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

*Država	*TWA 8-ur.	*STEL 15-min	*TWA 8-ur.	*STEL 15-min
*SI	*1.4 mg/m ³	*1.4 mg/m ³	-	-

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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB Part 3

Stran: 4

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.

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.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB Part 3

Stran: 5

***Akutna toksičnost:** Ni razpoložljivih podatkov.

***Nevarne sestavine:** HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

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

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.

Zapoznani/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 lahko 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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB Part 3

Stran: 6

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.

Seznam stavkov točka 2/3: * H271: Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

* H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

* H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

* H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

* R5: Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

* R8: V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

* R20/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

* R35: Povzroča hude 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
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: 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 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/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.

[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.

Zapozneli/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.