

Safety Data Sheets

BOND RNAscope Protease

Catalog No: AR9773

SDS RNAscope Protease

Hyperlinks

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

Company	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
Telephone	+44 191 215 0567
Facsimile	+44 191 215 1152
Customer Service	+44 800 298 2344
Email Address	msds@leicabiosystems.com

Regional Offices

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

EC Rep

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



EU Importer

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



SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® PROTEASE

Page: 1

Compilation date: 18/11/2019

Revision No: 2

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

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

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

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

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

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

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

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

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® PROTEASE

Page: 2

2.3. Other hazards

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

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

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

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*200-338-0	*57-55-6	–	*Substance with a community workplace exposure limit.	*<1%

* **REACH Registration Number:** 01-2119456809-23-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

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

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

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

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

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

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

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

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

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

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

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

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

[cont...]

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

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

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

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

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

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters*****PROPANE-1,2-DIOL*****Workplace exposure limits: Inhalable aerosol*****Workplace exposure limits: Respirable dust**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*UK	*150 ppm / 474 mg/m ³	–	–	–
*IE	*150 ppm / 470 mg/m ³	–	–	–
*CA	*50 ppm / 155 mg/m ³	–	–	–
*AU	*150 ppm / 474 mg/m ³	–	–	–
*NZ	*150 ppm / 474 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

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

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

Hand protection: Impermeable gloves.

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

Skin protection: Impermeable protective clothing.

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

State: Liquid
Colour: Colourless

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® PROTEASE

Page: 4

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

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

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

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

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

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

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

10.6. Hazardous decomposition products

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

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Relevant hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	DRM	Hazardous: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® PROTEASE

Page: 5

Symptoms / routes of exposure

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

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

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

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

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

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

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

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

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

Section 14: Transport information

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

Section 15: Regulatory information

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

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RNASCOPE® PROTEASE

Page: 6

15.2. Chemical Safety Assessment

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

Section 16: Other information

Other information

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

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
RNASCOPE® PROTEASE

Page : 1

Date de compilation : 18/11/2019

Révision n° : 2

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : RNASCOPE® PROTEASE

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

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

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

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

Tél. : +44 191 2150567

Télécopie : +44 191 2151152

E-mail : msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Rubrique 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP : *Skin Sens. 1A: H317

Effets les plus néfastes : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage :

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

Mots-indicateurs : Avertissement

Pictogrammes de danger : GHS07 : point d'exclamation



Conseils de prudence : P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® PROTEASE

Page : 2

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

P302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333+313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

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

Rubrique 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* Ingrédients dangereux: <0.0025% masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*Indice	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*613-167-00-5	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 2 (Dermal) H310, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1C H314 C ≥0.6%, Skin Irrit. 2. H315 0.06% ≤ C < 0.6%, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318 C ≥0.6%, Eye Irrit. 2, H319 0.06% ≤ C < 0.6%, E2 Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 100, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 100.	*<0.0025%

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

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*200-338-0	*57-55-6	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

* Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Rubrique 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés à moins qu'ils ne soient collés à la peau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.

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

Ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

Inhalation : Éloigner la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité pendant l'opération. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

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

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

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

Traitement particulier / immédiat : Sans objet.

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

[suite]

5.3. Conseils aux pompiers

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

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Ne pas tenter d'agir sans des vêtements de protection adaptés - voir la section 8 de la FDS. Placer le côté d'un récipient qui fuit vers le haut afin d'éviter les fuites de liquide.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Rubrique 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Exigences de manipulation : Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.

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

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

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

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

Rubrique 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

***SODIUM HYDROXIDE**

*Etat	*TWA 8 heures	*STEL 15 min	*TWA 8 heures	*STEL 15 min
*FR	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	-	-

Valeurs DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques : S'assurer que la zone est correctement ventilée.

Protection des voies respiratoires : Un appareil respiratoire autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains : Gants imperméables.

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

Protection de la peau : Vêtements de protection imperméables.

Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État : Liquide

Couleur : Incolore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® PROTEASE

Page : 4

Odeur : Inodore

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Oxydant : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Aucune donnée disponible.

Viscosité : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Limites d'inflammabilité en % : Aucune donnée disponible.
inférieure :

Point d'éclair (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'auto-inflammation (°C) : Aucune donnée disponible.

Densité relative : Aucune donnée disponible.

COV g/l : Aucune donnée disponible.

Point/Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Supérieure : Aucune donnée disponible.

Coeff. de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

pH : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations : Aucune donnée disponible.

Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport et de stockage.
Une décomposition peut se produire en cas d'exposition aux conditions ou matières répertoriées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants puissants. Réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Rubrique 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dangers pertinents pour la substance :

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire/cutanée	DRM	Dangereux : calculée

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® PROTEASE

Page : 5

Symptômes/voies d'exposition

Contact avec la peau : Des irritations et rougeurs peuvent apparaître au niveau du point de contact.

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

Ingestion : Des douleurs et des rougeurs peuvent apparaître au niveau de la bouche et de la gorge.

Inhalation : L'exposition peut entraîner de la toux ou une respiration sifflante.

Effets différés / immédiats : Des effets différés sont possibles après une exposition de longue durée au produit.

Rubrique 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Valeurs d'écotoxicité : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation : Pas de potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Absorption rapide dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Écotoxicité négligeable.

Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination : Transférer dans un récipient adapté et prévoir le ramassage par une entreprise spécialisée.

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

Rubrique 14 : Informations relatives au transport

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

Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations spécifiques : Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au :

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

[suite]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNASCOPE® PROTEASE

Page : 6

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Rubrique 16 : Autres données

Autres données

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

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

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 1

Data di compilazione: 18/11/2019

Revisione N.: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e di azienda/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Utilizzi identificati relativi alla sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regno Unito

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione CLP: *Sens. pelle. 1A: H317

Principali effetti avversi: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

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

Parole di segnalazione: Avvertenza

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi: <0.0025% massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*200-338-0	*57-55-6	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	–	*<1%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119456809-23-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

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

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione: Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione assicurando la propria sicurezza personale durante l'operazione. Consultare un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti o differiti

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

4.3. Indicazione di intervento medico immediato e cure speciali richieste

Trattamento immediato/specialistico: Non pertinente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Utilizzare qualsiasi mezzo idoneo a circoscrivere l'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dall'esposizione: Durante la combustione produce fumi tossici.

5.3. Avvertenza per gli addetti antincendio

Avvertenza per gli addetti antincendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di intervenire senza indumenti protettivi adeguati - fare riferimento alla sezione 8 della SDS. Capovolgere i contenitori tenendo il lato che perde rivolto verso l'alto, in modo da evitare la fuoriuscita del liquido.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non riversare nelle fogne o in corsi d'acqua. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Procedure di pulizia: Assorbire con terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero chiudibile ed etichettabile per lo smaltimento secondo il metodo più appropriato. Lavare l'area di sversamento con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Requisiti di manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'aria.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro: Nessun dato disponibile.

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Misure di natura tecnica: Garantire una ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: In caso di emergenza devono essere disponibili apparecchi di respirazione indipendenti.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti protettivi impermeabili.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Stato: Liquido

Colore: Incolore

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di ebollizione °C: Nessun dato disponibile.

Limite di infiammabilità %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di accensione °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Punto/intervallo di fusione °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coeff. di ripart. ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni di trasporto o di conservazione raccomandate.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Situazioni da evitare

Situazioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti fortemente ossidanti. Agenti fortemente riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomp. peric.: Durante la combustione produce fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericoli rilevanti per la sostanza:

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea	DRM	Pericolo: calcolato

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 5

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Potrebbe manifestarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Potrebbero manifestarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

Ingestione: Potrebbero manifestarsi dolore e arrossamento di bocca e gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti immediati/ritardati: Si possono prevedere effetti ritardati dopo esposizione prolungata.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valori di ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbito nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento degli scarichi

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

NB: l'utente deve prestare attenzione a eventuali normative regionali o nazionali in materia di smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non richiede una classificazione per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/leggi su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Regolamenti specifici: Questa scheda dati di sicurezza è stata preparata secondo:

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di sostanze e miscele.

[cont...]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 6

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18/11/2019

Revisionsnummer: 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs bzw. Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Großbritannien

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-Mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Gefahrenklassen

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Wichtigste nachteilige Effekte: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Signalwörter: Warnhinweis

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



P-Sätze (Warnhinweise): P261: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 2

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe: <0.0025% Reaktionsmasse von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one und 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*200-338-0	*57-55-6	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	–	*<1%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2119456809-23-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. Einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Nicht anwendbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmittel verwenden, das für das umgebende Feuer geeignet ist. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsgefahren: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 3

Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Grenzen Sie die verschüttete Substanz ein, damit sie sich nicht ausbreitet.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. Zur angemessenen Entsorgung in geschlossenen, gekennzeichneten Behälter geben. Verschütteten Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des SDB.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Verwendung in Laboren für berufliche Zwecke.

Abschnitt 8: Expositionsmaßnahmen/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Atemschutz: Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz: Dichte Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand: Flüssig
Farbe: Farblos

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 4

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

oxidierend: Nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/-bereich °C: Nicht verfügbar.

Entzündbarkeitsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt in °C: Nicht verfügbar.

Vert.koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Selbstentzündlichkeit bei °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zur Zersetzung kann es unter folgenden Bedingungen oder bei Kontakt mit folgenden Materialien kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Information

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Berücksichtigte Wirkungen des Gemischs:

Wirkung	Expositionswege	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 5

Symptome/Aufnahmewege

Hautkontakt: An der betroffenen Hautpartie können Reizungen und Rötungen auftreten.

Augenkontakt: Es können Reizungen und Rötungen auftreten. Es kann zu starkem Augentränen kommen.

Verschlucken: Kann in Mund und Rachen Schmerzen und Rötungen auslösen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögerte/akut auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach langer Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltinformation

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht von der Erde absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter füllen und Abholung durch Entsorgungsfachbetrieb veranlassen.

Hinweis: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff bzw. das Gemisch

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

[Fortsetzung...]

SICHERHEITSDATENBLATT

RNASCOPE® PROTEASE

Seite: 6

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten noch nicht vorgenommen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Mit * sind die Stellen des SDB markiert, die seit der letzten Revision geändert wurden.

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

Haftungsausschluss: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist. Sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des oben genannten Produkts oder dem Kontakt mit demselben ergeben.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 1

Fecha de compilación: 18/11/2019

N.º de revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y la empresa u organización**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Usos de la sustancia o mezcla identificados como pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd.
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Correo electrónico: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Número de teléfono para emergencias**

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos más importantes: Puede provocar una reacción alérgica en la

2.2. Elementos del etiquetado

Elementos del etiquetado:

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

Palabras de advertencia: Advertencia

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 2

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

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros riesgos

PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

Sección 3: Composición e información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos: <0.0025% masa de reacción de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one y 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*200-338-0	*57-55-6	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	–	*<1%

* **Número de registro REACH:** 01-2119456809-23-XXXX.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retirar todas las prendas y el calzado contaminado inmediatamente, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar de inmediato con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras tanto. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No corresponde.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Deben utilizarse los medios de extinción pertinentes para los incendios. Utilizar agua

[continuación]

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos de la exposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Se deben utilizar dispositivos de respiración autónomos. Se deben utilizar prendas de protección para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas; consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida de líquido.

6.2. Precauciones de protección medioambiental

Precauciones de protección medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido mediante una contención.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con arena o tierra seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado con cierre para su eliminación mediante un método adecuado. Lavar la zona del derrame con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o expansión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en una zona fresca y bien ventilada. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos finales específicos

Usos finales específicos: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

*SODIUM HYDROXIDE

*Estado	*TWA 8 horas	*STEL 15 min	*TWA 8 horas	*STEL 15 min
*ES	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

Valores DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar que hay ventilación suficiente en la zona.

Protección de las vías respiratorias: Debe disponerse de dispositivos de respiración autónomos para casos de emergencia.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrese que hay a mano una solución de baño ocular.

Protección de la piel: Indumentaria protectora impermeable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 4

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición/rango en °C: No hay datos disponibles.

% de límites de inflamabilidad: No hay datos disponibles.
más bajo:

Punto de inflamación en °C: No hay datos disponibles.

Autoinflamabilidad en °C: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

VOC g/l: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/rango en °C: No hay datos disponibles.

valor superior: No hay datos disponibles.

Part. coefic. n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Presión de vapor: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o transporte recomendadas.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o los materiales que figuran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Calor.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Emite vapores tóxicos durante la combustión.

descomposición:

Sección 11: Información toxicológica

Peligros relevantes para la sustancia:

Clases	Vía	Base
Sensibilización respiratoria/cutánea	DRM	Peligroso: calculado

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 5

Síntomas/vías de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos: Puede que aparezcan irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Pueden aparecer úlceras y enrojecimiento en la boca y la garganta.

Inhalación: La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados tras una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial bioacumulativo

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

Potencial bioacumulativo: Sin potencial bioacumulativo.

Movilidad: Rápida absorción en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación de pruebas PBT y vPvB

Identificación de PBT: Este producto no se ha identificado como una sustancia PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) o vPvB (muy persistente y muy bioacumulativa).

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para su transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad de acuerdo con:

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

[continuación]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 6

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Otra información: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

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

Renuncia legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser completa y solo debe utilizarse a modo de guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 1

Data de compilação: 18/11/2019

N.º de revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/composto e da empresa/empreendimento

1.1. Identificador do Produto

Nome do produto: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Utilizações relevantes conhecidas da substância ou composto e utilizações contraindicadas

Utilização da substância / composto: Utilização em laboratórios - profissional.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Reino Unido

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou composto

Classificação pela CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos mais importantes: Pode provocar uma reação alérgica

2.2. Elementos de rótulo

Elementos de rótulo:

Advertências de perigo: H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Palavras-sinal: Advertência

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P261: Evite respirar poeira/fumos/gás/névoa/vapores/spray.

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

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.

P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 2

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2. Compostos

* **Ingredientes perigosos: <0.0025% massa de reação de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*200-338-0	*57-55-6	Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.	–	*<1%

* **Número de registro REACH:** 01-2119456809-23-XXXX.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Remover imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, salvo esteja preso à pele. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima da exposição garantindo a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial

Tratamento imediato/especial: Não aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Devem ser usados meios de extinção adequados para o incêndio circundante. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou composto

Perigos de exposição: Em combustão produz emissões tóxicas.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar aparelhos de respiração autónomos. Usar vestuário de proteção para impedir o contacto com a pele e olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 3

Secção 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não tente agir sem vestuário de proteção adequado - consultar a secção 8 da FDS.
Rode o lado da fuga dos recipientes para cima para impedir que o líquido escape.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não descarregar em condutas ou rios. Conter o derrame através de isolamento.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver para areia ou terra seca. Transferir para um recipiente de recuperação etiquetado e que possa ser fechado para eliminação por um método adequado. Lavar a área do derrame com água.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Consulte a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento em segurança

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Evitar a formação ou propagação de vapores no ar.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar numa área fria e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Uso(s) final(ais) específico(s): Utilização em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição no local de trabalho: Sem dados disponíveis.

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Sem dados disponíveis.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de engenharia: Garantir que há ventilação suficiente na área.

Proteção respiratória: Devem estar disponíveis aparelhos de respiração autónomos em caso de emergência.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis.

Proteção dos olhos: óculos de segurança. Garantir que há um lava-olhos próximo.

Proteção cutânea: Vestuário de proteção impermeável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado: Líquido

Cor: Incolor

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 4

Odor: Inodoro

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis.

Oxidação: Sem dados disponíveis.

Solubilidade na água: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Sem dados disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Sem dados disponíveis.

Limites de inflamabilidade % inferior: Sem dados disponíveis.

superior: Sem dados disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Sem dados disponíveis.

Parte.coef. n-octanol/água: Sem dados disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Sem dados disponíveis.

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis.

Densidade relativa: Sem dados disponíveis.

pH: Sem dados disponíveis.

VOC g/l: Sem dados disponíveis.

9.2. Outra informação

Outra informação: Sem dados disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade: Estável em condições de armazenamento e transporte recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não irão ocorrer reações perigosas em condições de armazenamento e transporte normais.
Pode ocorrer decomposição quando exposto às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Agentes de redução fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Em combustão produz emissões tóxicas.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Sensibilização cutânea/respiratória	DRM	Perigosos: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 5

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode ocorrer irritação e vermelhidão. Os olhos podem lacrimejar intensamente.

Ingestão: Pode haver dores e vermelhidão na boca e garganta.

Inalação: a exposição poderá provocar tosse ou espirros.

Efeitos tardios/imediatos: Podem ser esperados efeitos tardios após exposição prolongada.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Nenhum potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos:

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e providenciar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: O utilizador deve conferir atenção à possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informação de transporte

Classe de transporte: Este produto não necessita uma classificação para transporte.

Secção 15: Informação regulamentar

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e de ambiente específicos para a substância ou composto

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com:

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos (REACH).

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RNASCOPE® PROTEASE

Página: 6

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química relativamente à substância ou ao composto pelo fornecedor.

Secção 16: Outra informação

Outra informação

Outra informação: * indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

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

Termo de responsabilidade: As informações anteriores são consideradas corretas, mas não pretendem incluir todas as situações e devem ser apenas utilizadas como um guia. Esta empresa não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 1

Datum för sammanställning: 18/11/2019

Revision Nr: 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar vi avråder ifrån

Användning av ämnet/blandningen: Användning i laboratorier - professionell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste biverkningar: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Varningstext: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P261: Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P272: Förorenade arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten.

P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P362+364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 2

2.3. Andra faror

PBT: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

* Farliga ingredienser: <0.0025% reaktionsmassa av 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

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

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*200-338-0	*57-55-6	Ämne med en exponeringsgräns för gemenskapen på arbetsplatsen.	–	*<1%

* REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hud kontakt: Avlägsna alla förorenade kläder och skor såvida de inte fastnat i huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Kontakta en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Kontakta en läkare.

Förtäring: Skölj ur munnen med vatten. Kontakta en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering samtidigt som du garanterar din egen säkerhet. Kontakta en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplatsen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade / omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3. Indikation för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling krävs

Omedelbar/särskild behandling: Ej tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckningsmedel: Lämpliga släckningsmedel för den omgivande elden ska användas. Använd vattenspray för att kyla behållare.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisker: Avger giftig rök vid förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal: Använd inbyggd andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med hud och ögon.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Försök inte vidta åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Begränsa spill genom inneslutning.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod. Spola spillområdet med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till avsnitt 8 i Säkerhetsdatablad.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hanteringskrav: Undvik direktkontakt med ämnen. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval och välventilerad plats. Håll behållaren tätt försluten.

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

*SODIUM HYDROXIDE

*Stat	*TWA 8 timme	*STEL 15 min	*TWA 8 timme	*STEL 15 min
*SV	*1 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC värden

Exponering på arbetsplatsen: Inga data tillgängliga.

DNEL / PNEC Ingen data tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.

Andningskydd: Inbyggd andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Se till att ögonbad finns till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ofärgad

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 4

Lukt: Luktfri

Evaporationshastighet: Inga data tillgängliga.

Oxiderande: Inga data tillgängliga.

Löslighet i vatten: Inga data tillgängliga.

Viskositet: Inga data tillgängliga.

Kokpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

Brännbarhetsgränser%: lägre: Inga data tillgängliga.

Flampunkt °C: Inga data tillgängliga.

Självantändning°C: Inga data tillgängliga.

Relativ densitet: Inga data tillgängliga.

VOC g/l: Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/område°C: Inga data tillgängliga.

övre: Inga data tillgängliga.

Part.coeff. n-octanol/vatten: Inga data tillgängliga.

Angtryck: Inga data tillgängliga.

pH: Inga data tillgängliga.

9.2. Övrig information

Övrig information: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under rekommenderade transport-eller lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport-eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan förekomma om produkten utsätts för förhållanden eller material som anges nedan.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Värme.

10.5. Oförenliga ämnen

Material som skall undvikas: Starka oxidationsmedel.Starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Far. sönderdelningsprod: Avger giftig rök vid förbränning.

Relevanta faror för ämnet:

Risk	Rutt	Bas
Andnings-/hudsensibilisering	DRM	Farlighet: beräknat

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 5

Symptom/exponeringsvägar

Hud kontakt: Det kan finnas irritation och rodnad vid kontaktplassen.

Ögonkontakt: Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattna mycket.

Förtäring: Det kan vara ömhet och rodnad i munnen och halsen.

Inandning: Exponering kan ge hosta eller väsande andning.

Försenade/omedelbara effekter: Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet värden: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumulativ potential

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringsförmåga.

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT-och vPvB-bedömning

Mobilitet: Absorberas lätt i marken.

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som en PBT/vPvB-substans.

12.6. Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Hantering av avfall

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Bortskaffningsförfaranden: För över till en lämplig behållare och arrangera insamling av ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

OBS! Användarens uppmärksamhet dras till den eventuella förekomsten av regionala eller nationella bestämmelser rörande avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen med avseende på säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda regler: Detta säkerhetsdatablad har framställts enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006
RÅDET om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 AV
EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDET om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

SÄKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Sidan: 6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Övrig information

Övrig information: * anger text i Säkerhetsdatablad som har ändrats sedan den senaste revisionen.

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

Juridisk friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och ska endast användas som en vägledning. Detta företag skall inte hållas ansvarigt för eventuella skador till följd av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 1

Ημερομηνία κατάρτισης: 18/11/2019

Αρ. αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: RNASCOPE® PROTEASE

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

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ηνωμένο Βασίλειο

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Φράσεις κινδύνου: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Λέξεις επισήμανσης: Προειδοποίηση

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: θαυμαστικού



Φράσεις προφύλαξης: P261: Αποφεύγετε να εισπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ψεκασμούς.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 2

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: <0.0025% μάζα αντίδρασης 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one και 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

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

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*200-338-0	*57-55-6	Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	–	*<1%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα και υποδήματα που έχουν μολυνθεί, εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση διασφαλίζοντας και τη δική σας ασφάλεια ταυτόχρονα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / ειδική θεραπεία: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιήστε όποια μέσα είναι κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψύξετε τους περιέκτες.

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

Κίνδυνοι έκθεσης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποτροπή της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ατομικές προφυλάξεις: Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε ενέργεια χωρίς κατάλληλη προστατευτική ένδυση - δείτε το τμήμα 8 του ΔΔΑ. Γυρίστε τα διαρρέοντα δοχεία με την διαρροή προς τα πάνω για την αποτροπή της διαρροής υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις και ποταμούς. Περιορίστε τη διαρροή με αναχώματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Απορρόφηση σε ξηρό χώμα ή άμμο. Μεταφέρετε το προϊόν σε ασφαλές δοχείο που κλείνει, με επισήμανση, για την απόρριψή του με την κατάλληλη μέθοδο. Ξεπλύνετε τον χώρο διαρροής με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Δείτε την ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε τη δημιουργία ή εξάπλωση σταγονιδίων στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τιμές DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε πως ο χώρος αερίζεται επαρκώς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Πρέπει να διατίθεται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφάλειας. Διασφαλίστε το πλύσιμο των ματιών.

Προστασία του δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 4

Οσμή: Άοσμο		
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Οξειδωτικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σημείο/εύρος ζέσης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Σημείο/εύρος τήξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Όρια αναφλεξιμότητας %: κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	υψηλό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σημείο ανάφλεξης °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Αυτανάφλεξη °C: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Πίεση αναθυμιάσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	pH: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	
VOC g/l: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό φυσιολογικές συνθήκες μεταφοράς ή φύλαξης. Υπάρχει το ενδεχόμενο διάσπασης κατά την έκθεση στις παρακάτω συνθήκες ή στα παρακάτω υλικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Ισχυροί μειωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σχετικοί κίνδυνοι για την ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/δέρματος	DRM	Επικίνδυνο: υπολογισμένο

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 5

Συμπτώματα/ οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Υπάρχει περίπτωση ερεθισμού και ερυθρότητας. Τα μάτια ενδέχεται να δακρύσουν πολύ.

Κατάποση: Υπάρχει περίπτωση άλγους και ερυθρότητας στο στόμα και στο λαιμό.

Εισπνοή: Η έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βήχα ή λαχάνιασμα.

Καθυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: Οι καθυστερημένες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροπρόθεσμη έκθεση.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τιμές οικοτοξικότητας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Άμεση απορρόφηση στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προσδιορισμός ABT: Αυτό το προϊόν δεν αναγνωρίζεται ως ABT/αΑαB ουσία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εργασίες διάθεσης: Συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο και φροντίστε για τη συλλογή του από ειδική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Σημείωση: Εφιστάμε την προσοχή του χρήστη για την πιθανή ύπαρξη τοπικών ή εθνικών κανονισμών σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Κατηγορία μεταφοράς: Το προϊόν αυτό δεν απαιτεί ταξινόμηση για τη μεταφορά του.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με: ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

[συν...]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RNASCOPE® PROTEASE

Σελίδα: 6

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας από τον προμηθευτή για την ουσία ή το μείγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδηλώνει πως το κείμενο στο ΔΔΑ έχει αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

Afsnit 1: Identifikation af stof/blanding og firma/virksomhed

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Relevante identificerede brugsområder for stoffet eller blandingen, samt brugsområder, som frarådes

Brug af stof/blanding: Til erhvervsbrug i laboratorier.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannien

Tlf.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtilf.: USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Afsnit 2: Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering under CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkning

Mærkning:

Faremeddelelser: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn.



Sikkerhedssætninger: P261: Undgå at indånde støv/dampe/gas/dis/damp/spray.

P272: Tilsmudset arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

2.3. Andre farer

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

Afsnit 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser**3.2. Blandinger**

* **Farlige ingredienser: <0.0025% reaktionsmasse på 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

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

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*200-338-0	*57-55-6	Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	–	*<1%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119456809-23-XXXX.

Afsnit 4: Førstehjælpstiltag**4.1. Beskrivelse af førstehjælpstiltag**

Ved kontakt med hud: Fjern straks alt tilsmudset tøj og fodtøj, medmindre det sidder fast i huden. Vask med rigeligt vand og sæbe. Søg lægehjælp.

Ved kontakt med øjne: Skyl øjet i rindende vand i for 15 minutter. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Søg lægehjælp.

Ved inhalering: Fjern den tilskadedkomne fra eksponeringskilden, og vær opmærksom på din egen sikkerhed, mens du gør det. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

4.3. Indikation af eventuel nødvendig øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Øjeblikkelig/specialbehandling: Ikke relevant.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler: Benyt egnet slukningsmiddel mod den omgivende ild. Brug vandsprøjter til at nedkøle beholdere.

5.2. Særlige farer, der opstår som følge af brugen af stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

5.3. Anbefaling til brandmænd

Anbefaling til brandmænd: Bær selvstændigt åndedrætsværn. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 3

Afsnit 6: Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler: Forsøg ikke at håndtere ulykken uden passende beskyttelsestøj - se sikkerhedsdatablad afsnit 8. Stop lækage ved at vende lækkende beholdere.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler: Må ikke udledes i kloakudløb eller floder. Inddæm spildet.

6.3. Metoder og materiale til opbevaring og oprydning

Oprydningprocedurer: Absorber med tør jord eller sand. Overfør til en lukbar, mærket spildbeholder til senere og korrekt bortskaffelse. Gennemskyl spildområdet med vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre afsnit: Se sikkerhedsdatablad afsnit 8.

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå dannelsen eller udbredningen af dis i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i et køligt, velventileret område. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Specifik(ke) slutbruger(e)

Specifik(ke) slutbruger(e): Til erhvervsbrug i laboratorier.

Afsnit 8: Eksponeringsværn/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

*SODIUM HYDROXIDE

*Eksponeringsgrænser på arbejdspladsen: Inhalerbar aerosol

*Begrænsning af arbejdspladsen: Respirabelt støv

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*DA	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/PNEC Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringsværn

Værnetiltag: Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.

Åndedrætsværn: Selvstændigt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Håndbeskyttelse: Ugennemtrængelige handsker.

Øjebeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for, at en øjenskyllestation er installeret.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelig beskyttelsestøj.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Væske

Farve: Farveløs

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 4

Lugt: Lugtfri

Fordampningshastighed: Ingen tilgængelige data.

Brandnærende: Ingen tilgængelige data.

Opløselighed i vand: Ingen tilgængelige data.

Viskositet: Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Antændelighedsgrænse %: nedre: Ingen tilgængelige data.

øvre: Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt °C: Ingen tilgængelige data.

Part.koeff. n-octanol/vand: Ingen tilgængelige data.

Selvantændelighed °C: Ingen tilgængelige data.

Damptryk: Ingen tilgængelige data.

Relativ densitet: Ingen tilgængelige data.

pH: Ingen tilgængelige data.

VOC g/l: Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen tilgængelige data.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport- eller opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normalt forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Farlige reaktioner vil ikke fremkomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Nedbrydning kan forekomme ved eksponering til nedenfor anførte forhold eller materialer.

10.4. Forhold som må undgås

Forhold som må undgås: Varme.

10.5. Uforenelige materialer.

Materialer som skal undgås: Stærkt brandnærende midler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydelige produkter: Ved forbrænding udledes giftige dampe.

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer ved stoffet:

Fare	Vej	Basis
Luftvejs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: kalkuleret

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveje

Ved kontakt med hud: Der kan opstå irritation og rødmen på det eksponerede sted.

Ved kontakt med øjne: Der kan opstå irritation og rødmen. Øjnene kan løbe voldsomt i vand.

Ved indtagelse: Der kan forekomme ømhed og rødme i mund og hals.

Ved inhalering: Eksponering kan forårsage hoste eller hiven efter vejret.

Forsinkede/øjeblikkelige virkninger: Der kan forventes forsinkede virkninger efter langvarig eksponering.

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

12.1. Toksicitet:

Økotoksikologiske værdier: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes let i jorden.

12.5. Resultater af PVT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikation: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre bivirkninger:

Andre bivirkninger: Ubetydelig økotoksicitet.

Afsnit 13: Bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Håndtering ved bortskaffelse: Overføres til en egnet beholder, og sørg for opsamling af virksomhed, der er specialiseret i bortskaffelse af farligt affald.

BEMÆRK: Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser om bortskaffelse.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Dette produkt kræver ikke en klassificering til transport.

Afsnit 15: Oplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

[indh...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen er ikke udført af leverandøren.

Afsnit 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * Indikerer tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revision.

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

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men hævder ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Virksomheden påtager sig ikke ansvar for skader som følge af håndtering af eller ved kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18/11/2019

Revisie nr.: 2

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

1.1. Product-id

Naam van het product: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

1.3. Identificatie van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West Benton Lane
Newcastle Upon Tyne NE12 8EW
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Belangrijkste schadelijke effecten: Kan een allergische huidreactie

veroorzaken.

2.2. Label elements

Etiketteringselementen:

Signaalwoorden: H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Signal words: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water spoelen.
P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 2

2.3. Overige gevaren

PBT: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

Rubriek 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Mengsels

* Gevaarlijke ingrediënten: <0.0025% reactiemassa van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

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

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*200-338-0	*57-55-6	Stof met een gemeenschapslimiet voor blootstelling op de werkplek.	–	*<1%

* REACH registratienummer: 01-2119456809-23-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid:** Onmiddellijk alle besmette kleding en schoeisel verwijderen tenzij in contact met de huid. Onmiddellijk grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts.
- Contact met de ogen:** Ogen gedurende 15 minuten met stromend water uitspoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** De mond spoelen met water. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Slachtoffer verwijderen van blootstelling met inachtneming van eigen veiligheid. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid:** Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.
- Contact met de ogen:** Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.
- Inslikken:** De mond en keel kunnen pijn doen.
- Inademing:** Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.
- Vertraagde/onmiddellijke effecten:** Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

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

Onmiddellijke/speciale behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Er moeten geschikte blusmiddelen voor de omringende brand worden gebruikt. Gebruik sproeiwater om containers te koelen.

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

Blootstellingsgevaar: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 3

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Een ademluchttoestel dragen. Beschermende kleding dragen om contact met de huid en de ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onderneem geen actie zonder beschermende kleding - zie rubriek 8 van SDS. Zet lekkende containers met de lekkende kant naar boven om te voorkomen dat er vloeistof lekt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet lozen in afvoeren of rivieren. Gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge grond of zand absorberen. Verplaats naar een geëtiketteerde container om op de juiste manier af te kunnen voeren. Spoel de plek waar gemorst is met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Raadpleeg rubriek 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen bij hanteren: Vermijd rechtstreeks contact met de stof. Voorkom dat er dampwolken ontstaan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden: Opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - Professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC-waarden

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

Ademhalingsbescherming: In geval van nood moet ademluchttoestel beschikbaar zijn.

Bescherming van de handen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Oogbescherming: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogbad ter plaatse is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Land:	Vloeistof	
Kleur:	Kleurloos-lichtgeel	
Geur:	Geurloos	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderend:	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.	
Kookpunt/-traject (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Smeltpunt/-traject (°C): Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen %: laagste:	Geen gegevens beschikbaar.	bovenste: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontvlambaarheid (°C):	Geen gegevens beschikbaar.	Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.	pH: Geen gegevens beschikbaar.
VOC g/l:	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel onder aanbevolen vervoers- of opslagcondities

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Onder normale vervoers- en opslagomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Bij blootstelling aan omstandigheden zoals hieronder vermeld kan ontleding optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte.

10.5. Incompatibele materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxidatiemiddelen. Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geeft giftige dampen af bij verbranding.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
Gevoelige luchtwegen/huid	DRM	Gevaarlijk: berekend

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 5

Blootstellingssymptomen/-routes

Contact met de huid: Er kan irritatie en roodheid voorkomen op de plaats van contact.

Contact met de ogen: Er kan irritatie en roodheid optreden. De ogen kunnen overvloedig gaan tranen.

Inslikken: De mond en keel kunnen pijn doen.

Inademing: Blootstelling kan hoesten of hijgen veroorzaken.

Vertraagde/onmiddellijke effecten: Na lange blootstelling kunnen er vertraagde effecten optreden.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1.Toxiciteit

Ecotoxische waarden: Geen gegevens beschikbaar.

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar.

12.3.Bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatief potentieel: Geen bioaccumulatief potentieel.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Meteen opgenomen door de grond.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-identificatie: Dit product is niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-stof.

12.6.Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmaatregelen: Opbergen in een geschikte verpakking en zorgen voor afhalen door een gespecialiseerd afvalverwijderingsbedrijf.

NB: Mogelijk is regionale of nationale regelgeving in verband met verwijdering van afval van toepassing.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product vereist geen classificatie voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1.Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met; VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH). VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD met betrekking tot classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

[vervolg]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 6

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is door de verstrekker geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatieve

Overige informatie

Overige informatie: * duidt op tekst in het VIB die sinds de laatste revisie is gewijzigd.

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

Wettelijke disclaimer: De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld volledig te zijn en dient alleen als een richtsnoer te worden gebruikt. Dit bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het hanteren of het in contact komen van het bovenstaande product.

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 1

Utarbeidet den: 18/11/2019

Revisjonsnr.: 2

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Profesjonell bruk i laboratorier.

1.3. Detaljerte opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

Storbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med CLP: *Skin Sens. 1A: H317

De viktigste skadevirkningene: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer:

Faresetninger: H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Utropstegn



Sikkerhetssetninger: P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.

P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 2

2.3. Andre farer

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

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

* Farlige ingredienser: <0.0025% reaksjonsmasse på 5-chloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

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

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*200-338-0	*57-55-6	Stoff med en eksponeringsgrense for arbeidsplassen i samfunnet.	–	*<1%

* REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær og fottøy må fjernes umiddelbart, med mindre de henger fast i huden.

Vask umiddelbart av med rikelige mengder såpe og vann. Søk legehjelp.

Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med rennende vann i 15 minutter. Søk legehjelp.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Søk legehjelp.

Ved innånding: Flytt personen til frisk luft. Ta vare på egen sikkerhet mens dette gjøres. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesialbehandling: Ikke relevant.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Bruk slukningsmidler som egner seg for brann i omgivelsene. Bruk vannsprut for å avkjøle beholdere.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfare: Avgir giftige gasser under forbrenning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper: Bruk lufforsynt åndedrettsvern. Bruk verneklær for å unngå kontakt med huden og øynene.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 3

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Ikke prøv å gripe inn uten egnede verneklær – se avsnitt 8. Snu lekke beholdere med lekkasjesiden opp for å hindre at væske slipper ut.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet med inndemming.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamlingsteknikker: Absorber i tørr jord eller sand. Overfør til en merket gjenvinningsbeholder med lokk for avfallsbehandling med en passende metode. Spyl spillområdet med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt: Se avsnitt 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåke i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforhold: Må lagres i et kjølig og godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Profesjonell bruk i laboratorier.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering i arbeidet: Ingen data tilgjengelig.

DNEL-/PNEC-verdier

DNEL/PNEC Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak: Sørg for at området har tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern: Luftforsynt åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødssituasjoner.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Vern av øyne/ansikt: Vernebriller. Sørg for at øyevask er tilgjengelig.

Hudvern: Ugjennomtrengelige verneklær.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelig.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelig. **Løselighet**

i vann: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet: Ingen data tilgjengelig.

Kokepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

Antennelighetsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelig.

Flammepunkt °C: Ingen data tilgjengelig.

Selvantennelsestemperatur °C: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet: Ingen data tilgjengelig.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelig.

Smeltepunkt/-område °C: Ingen data tilgjengelig.

øvre: Ingen data tilgjengelig.

Delkoeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig.

pH: Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- eller lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan skje ved eksponering til forhold eller materialer som oppgitt nedenfor.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Sterkt oksiderende midler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Avgir giftige gasser under forbrenning.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Relevante farer for stoffet:

Fare	Eksponeeringsvei	Basis
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	DRM	Fare: Beregnet

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 5

Symptomer/eksponeringsveier

Ved hudkontakt: Det kan oppstå irritasjon og rødhet på kontaktstedet.

Ved kontakt med øynene: Kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan gi tåreflod.

Ved svelging: Munnen og svelget kan bli sår og rød.

Ved innånding: Eksponering kan forårsake hoste eller tung pust.

Forsinkede/akutte virkninger: Det kan forventes forsinkede virkninger etter lang tids eksponering.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Verdier for miljøgiftighet: Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen bioakkumuleringsevne.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-identifikasjon: Dette produktet er ikke klassifisert som et PBT-/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ubetydelig miljøgiftighet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Overfør til en passende beholder og få den hentet av et spesialfirma for avfallsbehandling.

NB: Brukeren må være oppmerksom på eventuelle lokale og nasjonale forskrifter omkring avfallsbehandling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Transportfareklasse: Dette produktet krever ikke klassifisering for transport.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særlige bestemmelser: Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

RNASCOPE® PROTEASE

Side: 6

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffblandingen.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Andre opplysninger: * indikerer tekst i sikkerhetsdatabladet som har blitt endret siden forrige revisjon.

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

Fraskrivningsklausul: Ovenstående opplysninger forutsettes å være korrekte, men utgir seg ikke for å dekke alle forhold og må kun brukes som en veiledning. Dette firmaet skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap eller skader som følge av håndtering eller kontakt med den ovenstående produktet.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 1

Дата на създаване: 18/11/2019

Редакция №: 2

Раздел 1: Наименование на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Подходящи и не препоръчителни употреби на веществото или сместа

Употреба на веществото/сместа: За употреба в лаборатории – професионална.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Великобритания

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Имейл: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел.: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация според CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Най-важни неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Сигнални думи: Предупреждение

Пиктограми за опасност: GHS07: Възклицателен знак



Препоръки за безопасност: P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 2

2.3. Други опасности

PBT: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

* Опасни съставки: <0.0025% реакционна маса на 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*200-338-0	*57-55-6	Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността.	–	*<1%

* Регистрационен номер REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки, освен ако не са залепнали за кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: Плакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Измийте устата с вода. Консултирайте се с лекар.

При вдишване: Преместете пострадалия от мястото на инцидента, като в същото време внимавате за собствената си безопасност. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти – остри и със забавено действие

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

4.3. Индикации за необходимост от незабавни медицински грижи и специално лечение

Незабавно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Средства за гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене на огъня. Да се използва воден спрей за охлаждане на съдовете.

5.2. Специфични опасности, породени от веществото или сместа

Опасности при експозиция: При горене се образува токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникари

Съвети за пожарникари: Носете автономни дихателни апарати. Носете защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно облекло – вижте раздел 8 на ИЛБ. Обърнете течачите съдове с течачата страна нагоре, за да се предотврати изтичането на течността.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда: Не изсипвайте в канализацията или реките. Ограничете разлива, като използвате насип.

6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Процедури за почистване: Попийте със суха пръст или пясък. Преместете в затварящ се, маркиран съд за отпадъци, за да изхвърлите по подходящ начин. Обилно промийте с вода зоната на разлива.

6.4. Препратки към други раздели

Препратки към други раздели: За справка вижте раздел 8 на ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания при работа: Да се избягва пряк контакт с веществото. Да се избягва образуване или разпространение на дим във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

7.3. Специфична употреба(и)

Специфична употреба(и): За употреба в лаборатории – професионална.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

Стойности на DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Уверете се, че зоната е с адекватна вентилация.

Защита на дихателните пътища: Трябва да е наличен автономен дихателен апарат за спешни случаи.

Защита на ръцете: Непромокаеми ръкавици.

Защита на очите: Защитни очила. Осигурете изплакване на очите с ръка.

Защита на кожата: Непромокаемо защитно облекло.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Състояние: Течно

Цвят: Безцветно

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 5

Симптоми/пътища на експозиция

При контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.

При контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите може да сълзят обилно.

При поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Експозицията може да причини кашляне или хрипове.

Непосредствени ефекти и ефекти със забавено действие: Ефекти със забавено действие може да се очакват след дългосрочна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност:

Стойности за екотоксичност: Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биоразградимо.

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Подвижност в почвата

Подвижност: Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Този продукт не е идентифициран като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за обработка на отпадъците

Операции по изхвърляне: Прехвърлете в подходящ съд и организирате неговото вземане от специализирана компания за изхвърляне на отпадъци.

NB: На потребителя се обръща внимание за възможното наличие на регионални или национални разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не изисква класификация за транспортиране.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Нормативни актове и закони за безопасността, здравето и околната среда, отнасящи се конкретно за

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 4

Мирис: Без мирис

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окислителни свойства: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене °C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене °C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: долна: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване °C: Няма налични данни.

Коеф. на разпред. n-октанол/вода: Няма налични данни.

Самозапалване °C: Няма налични данни.

Налягане на парите: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH фактор: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

ОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчителните условия на транспортиране или съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилно при нормални условия.

10.3. Вероятност за опасни реакции

Опасни реакции: Опасни реакции няма да се случат при нормални условия на транспортиране и съхранение. Може да настъпи разпадане под въздействието на посочените по-долу материали или условия.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват: Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни агенти. Силни редуccionни агенти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасни прод. при разпад.: При горене се образува токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Произтичащи от веществото опасности:

Опасност	Път	База
Сенсублизация на дихателната система/кожата	DRM	Опасно: изчислено

[продълж.]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RNASCOPE® PROTEASE

Стр.: 6

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество

Оценка за безопасност на химично вещество: Не е направена оценка за безопасност на химичното вещество или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в ИЛБ, който е бил променен след последната редакция.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Отказ от отговорност: Смята се, че информацията по-горе не съдържа грешки, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само за насока. Тази компания не носи отговорност за щети, получени в резултат от работа или контакт с горепосочения продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18/11/2019

Módosítási szám: 2

1. rész: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A termék neve: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása: Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne NE12

8EW

Egyesült Királyság

Tel.: +44 191 2150567

Faxszám: +44 191 2151152

E-mail-cím: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Segélykérő telefonszám**

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. rész: Veszélyek meghatározása**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása**A készítmény osztályozása a *Skin Sens. 1A: H317
CLP szerint:

A legfontosabb káros hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. A címkézés elemei

A címkézés elemei:

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok): H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Figyelmeztetések: Figyelem!

Veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok (P-mondatok): P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 2

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.

P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. További veszélyek

PBT: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

3. rész: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

* Veszélyes összetevők: <0.0025% reakcióelegy tömege 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*200-338-0	*57-55-6	Anyag közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel.	–	*<1%

* REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23-XXXX.

4. rész: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, ha csak nem tapadtak rá a bőrre. Azonnal mossa le bő szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a sérült száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről úgy, hogy közben biztosítja saját biztonságát is. Forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, illetve hatások

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitétség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitétség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

4.3. Az azonnali orvosi és a különleges ellátás szükségességének jelzése

Azonnali/különleges ellátás: Nem alkalmazható.

5. rész: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A környező tűz eloltásához megfelelő oltóanyagot kell igénybe venni. Használjon vízpermetet a tartályok hűtéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A kitétség veszélyei: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 3

6. rész: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Ne próbáljon megfelelő védőruházat nélkül intézkedni – lásd a biztonsági adatlap 8. részét. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó oldalukkal felfelé, hogy megelőzze a folyadék további kijutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Elfolyásgátló védőgáttal zárja körbe a kiömlött anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési eljárások: Itassa fel száraz földdel vagy homokkal. Töltse át egy lezárható, felcímkézett hulladékhasznosító tartályba, amelyet a megfelelő módszerrel ártalmatlaníthat. A kiömlés helyét öblítse át vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. részét.

7. rész: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Előzze meg a levegőben képződő vagy terjedő köd kialakulását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolási feltételek: Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Speciális végfelhasználás(ok): Laboratóriumi – professzionális – felhasználás.

8. rész: A kitettség ellenőrzése/személyvédelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

*SODIUM HYDROXIDE

*Állapot	*TWA 8 órák	*STEL 15 min	*TWA 8 órák	*STEL 15 min
*HU	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

DNEL/PNEC-értékek

DNEL/PNEC Nincsenek elérhető adatok.

8.2. A kitettség ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Győződjön meg arról, hogy megfelelő a terület szellőzése.

Légutak védelme: Rendelkezésre kell állnia zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére.

A kéz védelme: Vízhatlan védőkesztyű.

A szem védelme: Védőszemüveg. Gondoskodjon arról, hogy legyen elérhető szemzuhany.

A bőr védelme: Vízhatlan védőruházat.

9. rész: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 4

Szag: Szagtalan

Párolgási sebesség: Nincsenek elérhető adatok.

Oxidáló tulajdonság: Nincsenek elérhető adatok.

Vízoldékonyság: Nincsenek elérhető adatok.

Viszkozitás: Nincsenek elérhető adatok.

Forráspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

**Gyúlékonysági határérték (%),
alsó:** Nincsenek elérhető adatok.

Lobbanáspont (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Öngyulladásra való képesség (°C): Nincsenek elérhető adatok.

Relatív sűrűség: Nincsenek elérhető adatok.

**Illékony szerves vegyületek
(VOC) (g/l):** Nincsenek elérhető adatok.

Olvadáspont/-tartomány (°C): Nincsenek elérhető adatok.

felső: Nincsenek elérhető adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási
együttható:** Nincsenek elérhető adatok.

Gőznyomás: Nincsenek elérhető adatok.

pH: Nincsenek elérhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincsenek elérhető adatok.

10. rész: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az ajánlott szállítási vagy tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények mellett. Az alább felsorolt körülmények vagy anyagok hatására előfordulhat bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vesz. bomlástermékek: Égés közben mérgező füst szabadul fel.

11. rész: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Expozíciós útvonal	Alapja
Légzőrendszeri/bőrrézkénység	DRM	Veszélyes: kiszámított

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 5

Tünetek/expozíciós útvonalak

Bőrrel való érintkezés: Irritáció és bőrpír jelentkezhet az érintkezés helyén.

Ha szembe kerül: Irritáció és pirosság jelentkezhet. A sérült szem bőségesen könnyezhet.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság jelentkezhet a sérült szájában és torkában.

Belélegzés: A kitettség köhögést vagy asztmás légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Hosszan tartó kitettség esetén késleltetett hatásokra lehet számítani.

12. rész: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitási értékek: Nincsenek elérhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás: A talaj könnyen magába szívja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-azonosítás: Ez a termék nem minősül PBT/vPvB-anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. rész: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási műveletek: Helyezze egy megfelelő tartályba, és szervezze meg annak begyűjtését egy erre szakosodott hulladékkezelő vállalat révén.

Figyelem: Felhívjuk a felhasználó figyelmét az esetleges regionális vagy országos hulladékkezelési előírásokra.

14. rész: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem igényel szállítási osztályozást.

15. rész: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó munka-, egészség- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó előírások: A jelen biztonsági adatlap az alábbiaknak megfelelően készült:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RNASCOPE® PROTEASE

Oldalszám: 6

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyag vagy a keverék vonatkozásában.

16. rész: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * A legutóbbi verzió óta módosított szöveget jelez a biztonsági adatlapon.

* **8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Jogi nyilatkozat: A fenti adatokat helyesnek véljük, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. Ez a vállalat nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó semmilyen kár kapcsán sem.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 1

Data întocmirii: 18/11/2019

Nr. revizie: 2

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și contraindicații

Utilizarea substanței/amestecului: Folosiți în laboratoare Profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Regatul Unit

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300

În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970

Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Cele mai importante efecte adverse: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cuvinte de avertizare: Avertizare

Pictograme pentru pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze pentru precauții: P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/sprayul.

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 2

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.
P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeurile periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase: <0.0025% masa de reacție de 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one și 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)**

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

* Număr de înregistrare REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* **Propane-1,2-diol**

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*200-338-0	*57-55-6	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	–	*<1%

* Număr de înregistrare REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toată îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată în afara cazului în care sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: A se scoate victima din expunere asigurând siguranța proprie în timpul acestei operațiuni.
A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație șuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat/special: Nu este cazul.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: A se utiliza mijloace de stingere adecvate condițiilor incendiului înconjurător. A se utiliza pulverizarea de apă pentru răcirea recipientelor.

[continuare]

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole la expunere: În ardere emite vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări destinate pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale: A nu se încerca acțiuni fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 a FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni ieșirea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: A nu se deversa în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea la deșeurile printr-o metodă potrivită. A se spăla zona scurgerii cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manevrarea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea de ceață în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se utiliza într-o zonă ventilată corespunzător. Păstrați recipientul închis etanș.

7.3. Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (Utilizări finale specifice): Folosiți în laboratoare Profesionale.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control*****SODIUM HYDROXIDE**

*Stat	*TWA 8 ore	*STEL 15 min	*TWA 8 ore	*STEL 15 min
*RO	*1 mg/m ³	*3 mg/m ³	–	–

Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de proiectare: A se asigura că există suficientă ventilație a zonei.

Protecția aparatului respirator: Trebuie să fie disponibil dispozitiv de respirat autonom în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că este la îndemână dispozitivul de spălare a ochilor.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 4

Miros: Inodor

Rată de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidare: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflamabilitate %: inferioară: Nu sunt disponibile date.

Temperatură de inflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitate relativă: Nu sunt disponibile date.

COV g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. part. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate and reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu se produc reacții periculoase în condiții normale de transport sau depozitare. Se poate produce descompunerea la expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți oxidanți puternici. Agenți reducători puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Prod. de desc. periculoase: În ardere emite vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Cale	Bază
Sensibilizare aparat respirator/piele	DRM	Periculos: calculat

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 5

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Pot apărea iritare și înroșire la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Ochii pot lăcrima abundent.

Ingerare: Pot apărea durere și înroșire a gurii și gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau respirație țuierătoare.

Efecte întârziate / imediate: Este de așteptat să apară efecte întârziate după expunerea pe termen lung.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori ale ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea la deșeurii

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Operațiuni de eliminare: A se transfera la întrun recipient adecvat și a se asigura colectarea de către o companie specializată de eliminare a deșeurilor.

Notă: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilei existențe a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea la deșeurii.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

Clasă de transport: Acest produs nu necesită o clasificare pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului, specifice substanței sau amestecului

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

[continuare]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RNASCOPE® PROTEASE

Pagina: 6

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică text în FDS care sa modificat de la ultima revizie.

* **Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu au pretenția de a fi complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 1

Дата составления: 18/11/2019

Номер редакции: 2

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Соответствующее назначение вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Применение вещества/смеси: применение в лабораториях — профессиональное.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Тел.: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Эл. почта: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Экстренный номер телефона

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по CLP: *Skin Sens. 1A: H317.

Неблагоприятные воздействия: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки:

Характеристики опасностей: H317: может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Сигнальные слова: осторожно!

Знаки опасности: GHS07: восклицательный знак.



Меры по предупреждению опасности: P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272: не выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

P280: пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз/лица.

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 2

2.3. Другие опасности

СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

* Опасные ингредиенты: <0.0025% масса реакции 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one а также 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* REACH Регистрационный номер: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*200-338-0	*57-55-6	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте сообщества.	–	*<1%

* REACH Регистрационный номер: 01-2119456809-23-XXXX.

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь, если она не прилипла к коже. Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами: промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

Проглатывание: прополощите рот водой. Обратиться к врачу.

Вдыхание: соблюдая меры безопасности устранить воздействие на пострадавшего. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Немедленные/специальные методы лечения: неприменимо.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: использовать огнегасящие составы в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров распылить воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасности воздействия: при горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: работать в автономном дыхательном аппарате. Работать в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами. (продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 3

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности: не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду, см. раздел 8 паспорта безопасности. Переверните имеющиеся контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды: запрещен слив в сточные трубы или реки. Локализируйте разливы обваловкой.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: для абсорбирования использовать сухую землю или песок. Перенести в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом. Промыть зону разлива водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: см. раздел 8 паспорта безопасности.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Правила обращения: избегать прямого контакта с веществом. Не допускать образования или распространения паров в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе сведения о несовместимости

Условия хранения: хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: применение в лабораториях — профессиональное.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

Значения DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: данные отсутствуют.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Технические средства обеспечения безопасности: обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: на случай аварийных ситуаций должен быть в наличии автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: непроницаемые перчатки.

Защита глаз: защитные очки. В непосредственной близости должно быть устройство для промывки глаз.

Средства защиты кожи: непроницаемая защитная одежда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Состояние: жидкость.

Цвет: бесцветная.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 4

Запах: без запаха.

Скорость испарения: данные отсутствуют.

Окисление: данные отсутствуют.

Растворимость в воде: данные отсутствуют.

Плотность: данные отсутствуют.

Температура/интервал кипения (°C): данные отсутствуют.

Температура/интервал плавления (°C): данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости (%), нижний: данные отсутствуют.

Верхний: данные отсутствуют.

Температура вспышки (°C): данные отсутствуют.

К о э ф . распределени данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения (°C): данные отсутствуют.

Давление паров: октанол/вода: данные отсутствуют.

Относительная плотность: данные отсутствуют.

Значение pH: данные отсутствуют.

ЛОС (г/л): данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: данные отсутствуют.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность: стабильность при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Химическая стабильность: стабильность при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: при обычных условиях транспортировки или хранения опасные реакции не протекают. Возможно разложение при воздействии условий или материалов, перечисленных ниже.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: нагрев.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Нежелательные вещества и материалы: сильные окислители. Сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: при горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Сведения о токсикологическом действии

Соответствующие опасности для вещества

Опасность	Путь поступления	Основание
Респираторная/кожная сенсibilизация	КОЖНЫЙ	Опасно: на основании расчетов

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 5

Симптомы/пути воздействия

Контакт с кожей: в месте контакта возможно раздражение и покраснение.

Контакт с глазами: может наблюдаться раздражение и краснота. Глаза могут сильно слезиться.

Проглатывание: возможны раздражение и покраснение во рту и горле.

Вдыхание: при воздействии возможен кашель или свистящее дыхание.

Отдаленные/немедленные последствия: в случае длительного воздействия могут возникнуть отдаленные последствия.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность разлагаться: поддается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ и vPvB

Идентификация СБТ: данный продукт не идентифицируется как вещество СБТ/vPvB.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: незначительная экотоксичность.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Методы утилизации: переместить в подходящий контейнер и организовать передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Примечание: пользователь должен обратить внимание на возможное наличие региональных или государственных постановлений, касающихся утилизации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс транспортного средства: данный продукт не требует классификации по виду транспортного средства.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы и законодательство по охране труда, здоровья и окружающей среды, применимые к данному веществу или смеси

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам;
РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

(продолжение)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RNASCOPE® PROTEASE

Страница: 6

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: поставщик не проводил оценку химической безопасности вещества или смеси.

Раздел 16. Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указание на текст в паспорте безопасности, который был изменен с момента последней редакции.

* Данные разделов 8, 11 и 12: Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Заявление об отказе от ответственности: информация, приведенная выше, считается достоверной, но не является исчерпывающей, и должна использоваться только в качестве директивных указаний. Компания не несет ответственности за какой-либо ущерб, возникший в результате обращения или контакта с вышеназванным продуктом.

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18/11/2019

Revizyon No: 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve önerilen kullanım sınırlamaları

Maddenin/karışımın kullanımı: Laboratuvarında kullanım için - Profesyonel.

1.3. Güvenlik veri dosyası tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket adı: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Birleşik Krallık

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-posta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Tehlike tanımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

CLP kapsamındaki sınıflandırma: *Skin Sens. 1A: H317

En önemli advers etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket öğeleri

Etiket öğeleri:

Tehlike bildirimleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

İkaz ifadeleri: Uyarı

Tehlike sembolleri: GHS07: Ünlem işareti



Önlem amaçlı bildirimler: P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın.

P333+313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.

P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: İçerik bileşimi/bilgisi

3.2. Karışımlar

* Tehlikeli maddeler: <0.0025% reaksiyon kütlesi 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ve 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*200-338-0	*57-55-6	Topluluk işyerinde maruz kalma sınırı olan madde.	–	*<1%

* REACH Kayıt Numarası: 01-2119456809-23-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleriyle ilgili açıklama

Ciltle temas: Cilde yapıştığı durumlar haricinde, tüm kontamine olmuş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Bol sabun ve suyla derhal yıkayın. Doktora danışın.

Gözle temas: Gözü 15 dakika boyunca akan suyla yıkayın. Doktora danışın.

Yutma: Ağız suyla çalkalayın. Doktora danışın.

Soluma: Kendi güvenliğinizi sağlayarak, maruz kalan kişiyi maruziyet alanından çıkarın. Doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (hem akut hem gecikmeli)

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı endikasyonu

Acil/özel tedavi: Geçerli değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Yangın söndürücü maddeler: Çevredeki yangını söndürmek için uygun yangın söndürücü maddeler kullanılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruziyet tehlikeleri: Yanma halinde toksik duman salar.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyecilere yönelik tavsiye: Bağımsız nefes aparatı takın. Cilt ve gözlerle teması engellemek için koruyucu giysi kullanın.

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza ile salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Uygun koruyucu kıyafetler olmadan herhangi bir işlem yapmayın - bkz. GVD bölüm 8. Sıvı çıkışını engellemek için, sızıntı yapan kapları sızıntı tarafı yukarı gelecek şekilde çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya akarsulara boşaltmayın. Döküntüyü bent kullanarak sınırlayın.

6.3. Sınırlama ve temizleme yöntemleri ve materyalleri

Temizleme prosedürleri: Kuru toprak veya kum tarafından absorbe edilmesini sağlayın. Uygun yöntemle atılmak üzere kapatılabilen, etiketli kurtarma kabına alın. Dökülen alanı suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümler için referans

Diğer bölümler için referans: GVD'deki bölüm 8'e bakın.

Bölüm 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli işleme önlemleri

Kullanım gereklilikleri: Maddeyle doğrudan temas etmekten kaçınınız. Havadaki toz oluşumunu ve dağılımını önleyin.

7.2. Güvenli saklama koşulları (uyumsuzluklar dahil)

Saklama koşulları: Serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

7.3. Spesifik son kullanım/kullanımlar

Spesifik son kullanım/kullanımlar: Laboratuvarda kullanım için - Profesyonel.

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yeri maruziyet limitleri: Mevcut veri yok.

DNEL/PNEC Değerleri

DNEL / PNEC Mevcut veri yok.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri: Alanda yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Solunum koruması: Bağımsız nefes aparatı, acil durumlar için hazır bulundurulmalıdır.

Ellere yönelik koruma: Su geçirilmeyen eldivenler.

Gözlere yönelik koruma: Koruyucu gözlük. Göz banyosunun hazır bulunduğundan emin olun.

Cilt koruması: Su geçirilmeyen koruyucu kıyafetler.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgiler

Durum: Sıvı

Renk: Renksiz

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 4

Koku: Kokusuz

Buharlaştırma oranı: Mevcut veri yok.

Oksitleyicilik: Mevcut veri yok.

Suda çözünürlük: Mevcut veri yok.

Viskozite: Mevcut veri yok.

Kaynama noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

Alev alma limitleri %: alt: Mevcut veri yok.

Parlama noktası °C: Mevcut veri yok.

Kendi kendine alev alma °C: Mevcut veri yok.

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok.

VOC g/l: Mevcut veri yok.

Erime noktası/aralığı °C: Mevcut veri yok.

üst: Mevcut veri yok.

Part.coeff. n-oktanol/su: Mevcut veri yok.

Buhar basıncı: Mevcut veri yok.

pH: Mevcut veri yok.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Mevcut veri yok.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen nakliye ve saklama koşullar altında stabil.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar arasında stabil.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal nakliye veya saklama koşulları altında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Aşağıda listelenen koşullara veya materyallere maruz kalması durumunda ayrışma oluşabilir.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar: Isı.

10.5. Uyumlu olmayan materyaller

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü indirgen maddeler.

Teh. dekomp. ürünleri: Yanma halinde toksik duman salar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeyle ilgili tehlikeler:

Risk	Yol	Temel
Solunum/cilt duyarlılaştırma	DRM	Tehlikeli: hesaplanmış

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 5

Maruziyet semptomları/yolları

Ciltle temas: Temas alanında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Tahriş ve kızarıklık görülebilir. Gözler çokça sulanabilir.

Yutma: Ağız ve boğazda ağrı ve kızarma görülebilir.

Soluma: Maruziyet, öksürmeye veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli/ani etkiler: Uzun süreli maruziyetin ardından gecikmeli etkiler beklenebilir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite değerleri: Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Biyobozunur.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli: Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta mobilite

Mobilite: Toprak tarafından kolayca emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımlaması: Bu ürün, PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler: Önemsiz ekotoksikite.

Bölüm 13: Atımla ilgili hususlar

13.. Atık işleme yöntemleri

Atım faaliyetleri: Uygun kaba nakledin ve uzman atım şirketi tarafından alınmasını sağlayın.

NB: Kullanıcının dikkati, atımla ilgili olarak mevcut olabilecek bölgesel veya ulusal düzenlemelere çekilmelidir.

Bölüm 14: Nakliye bilgileri

Nakliye sınıfı: Bu ürünün nakliyesi için sınıflandırma gerekmemektedir.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili düzenlemeler/maddeye veya karışıma özel mevzuat

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı...]

GÜVENLİK VERİ DOSYASI

RNASCOPE® PROTEASE

Sayfa: 6

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme: Tedarikçi tarafından madde veya karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan sonra değiştirilmiş olan GVD içindeki metni belirtir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Yasal uyarı: Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak bu bilgiler her durumu kapsayıcı nitelikte değildir ve yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu şirket, yukarıdaki ürünün kullanımından veya bu ürünle temastan doğan herhangi bir hasar için sorumlu tutulamaz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 1

Data sporządzenia: 18/11/2019

Zmiana nr: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RNASCOPE® PROTEASE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszanki: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

1.3. Informacje dotyczące dostawcy i karta charakterystyki substancji chemicznej

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Najważniejsze działania niepożądane: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy etykiety

Elementy etykiety:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Słowa sygnalizujące: Ostrzeżenie

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 2

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyc dużą ilością wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Pozostałe zagrożenia

PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszanki

* Niebezpieczne składniki: <0.0025% masa reakcyjna wynosząca 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*200-338-0	*57-55-6	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	–	*<1%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać oko bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wzięcia: Wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca narażenia, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wzięcia: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Natychmiastowa pomoc / szczególne postępowanie: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia otaczającego ognia należy używać zalecanych środków gaśniczych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 3

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przypadku narażenia: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Stosować odzież ochronną, aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i oczami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dotyczące sytuacji awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Nie należy podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ustaw nieszczelne pojemniki stroną nieszczelną ku górze, aby uniknąć wycieku cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek przez obwałowanie.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania

Procedury czyszczenia: Zebrać przy pomocy suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu utylizacji przy pomocy odpowiedniej metody. Zanieczyszczony obszar służyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienie do sekcji 8 karty charakterystyki.

Sekcja 7: Postępowanie i magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymogi dotyczące postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie dopuszczać do tworzenia lub rozprzestrzeniania mgły w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Szczególne zastosowania końcowe: Do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

*SODIUM HYDROXIDE

*Stan	*TWA 8 godziny	*STEL 15 min	*TWA 8 godziny	*STEL 15 min
*PL	*2 mg/m ³	*2 mg/m ³	–	–

Wartości DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: W razie nagłego przypadku musi być dostępny autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona dłoni: Nieprzepuszczalne rękawiczki.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić dostępność przyrządów do przemywania oka.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 4

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan:	Ciecz	
Kolor:	Bezbarwny	
Zapach:	Bez zapachu	
Szybkość parowania:	Brak danych.	
Utlenianie:	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak danych.	
Lepkość:	Brak danych.	
Temperatura wrzenia/zakres °C:	Brak danych.	Temperatura topnienia/zakres °C: Brak danych.
Granice palności %: dolna:	Brak danych.	górna: Brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	Brak danych.	Współczynnik podziału oktanol/woda: Brak danych.
Samozapłon °C:	Brak danych.	Prężność par: Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.	pH: Brak danych.
LZO g/l:	Brak danych.	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Pod wpływem warunków lub w kontakcie z materiałami wymienionymi poniżej może dojść do rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne zagrożenia dla substancji:

Zagrożenie	Droga	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	DRM	Niebezpieczna: obliczona

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 5

Objawy / drogi narażenia

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie lub zaczerwienienie. Może pojawić się obfite łzawienie.

W przypadku połknięcia: Może pojawić się ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

W przypadku wziewania: Narażenie może powodować kaszel lub chrapliwy oddech.

Objawy opóźnione / natychmiastowe: Objawy opóźnione mogą wystąpić po długotrwałym narażeniu.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Substancja biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Identyfikacja PBT: Produkt nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Nieistotny poziom ekotoksyczności.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody utylizacji odpadów

Operacje utylizacji: Umieścić w odpowiednim pojemniku i zorganizować odbiór przez wyspecjalizowaną firmę utylizacyjną.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę na ewentualne lokalne lub krajowe przepisy dotyczące utylizacji.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie wymaga klasyfikacji do transportu.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy szczególne: Ta karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

[cd.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RNASCOPE® PROTEASE

Strona: 6

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez dostawcę dla substancji lub mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * wskazuje tekst w karcie charakterystyki, który zmienił się od czasu ostatniej jego rewizji.

* **Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Informacja prawna: Powyższe informacje są uznane za poprawne, ale nie oznacza to, że są wyczerpujące. Należy zatem wykorzystywać je wyłącznie jako wskazówki. Firma ta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 1

Datum sestave: 18/11/2019

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: RNASCOPE® PROTEASE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: Uporaba v laboratorijih – strokovna

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Združeno kraljestvo

Tel.: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi uredbe CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Najpomembnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete:

Stavki o nevarnosti: H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Opozorilne besede: Opozorilo

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: <0.0025% reakcijska masa 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one in 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

* Propane-1,2-diol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*200-338-0	*57-55-6	Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu v skupnosti.	–	*<1%

* Registrska številka REACH: 01-2119456809-23-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vso kontaminirano obleko in obutev, razen če je prilepljena na kožo. Takoj umijte z veliko mila in vode. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: Ponesrečenca umaknite z izpostavljenega mesta, pri čemer poskrbite za lastno varnost. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapozneli/takojšnji učinki: Zapoznele učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnje/posebno zdravljenje: Navedba smiselno ni potrebna.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Za požar v okolici je treba uporabiti ustrezna sredstva za gašenje. Za hlajenje vsebnikov uporabite vodno meglico.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti izpostavljenosti: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabljajte samostojni dihalni aparat. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne obleke – glejte oddelek 8 varnostnega lista. Vsebnike, ki puščajo, obrnite s stranjo, ki pušča, navzgor, da preprečite iztekanje tekočine.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite z ogrado.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Zberite v zaprtem vsebniku, označenem z nalepko, primernem za ustrezen način odlaganja. Razlitje izperite z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glejte oddelek 8 varnostnega lista.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve glede ravnanja: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečite nastanek ali širjenje meglice v zraku.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Pogoji skladiščenja: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih – strokovna

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednosti DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje območja.

Zaščita dihal: Za nujne primere mora biti na voljo samostojen dihalni aparat.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. V bližini zagotovite možnost izpiranja oči.

Zaščita za kožo: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 4

Vonj: Brez vonja	
Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.	
Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.	
Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.	
Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.
Meja vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost v °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Močni oksidanti. Močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni prod. razgr.: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pomembne nevarnosti snovi:

Nevarnost	Način vnosa	Podlaga
Preobčutljivost dihal/kože	DRM	Nevarno: izračunano

[nad.]

VARNOSTNI LIST

RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 5

Simptomi/načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu stika se lahko pojavi draženje in rdečina.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Oči se lahko močno solzijo.

Zaužitje: Lahko se pojavi bolečina in rdečina v ustih in grlu.

Vdihavanje: Izpostavljenost lahko povzroči kašelj ali sopenje.

Zapoznili/takojšnji učinki: Zapoznene učinke lahko pričakujemo po dolgotrajni izpostavljenosti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Vrednosti ekotoksičnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Identifikacija PBT: Izdelek ni opredeljen kot PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Postopki odstranjevanja: Zberite v ustreznem vsebniku in oddajte pooblaščenemu zbiralcu posebnih odpadkov.

Opomba: Uporabnike je treba opozoriti na morebiten obstoj regionalnih ali nacionalnih predpisov glede odstranjevanja.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Izdelek ne zahteva razvrstitve za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebni predpisi: Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi naslednje zakonodaje:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, oceni, odobritvi in omejitvi kemikalij (REACH). UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

[nad.]

VARNOSTNI LIST
RNASCOPE® PROTEASE

Stran: 6

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

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

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.