

Safety Data Sheets

Novocastra Lyophilised Antibodies

Catalog No: NCL-XXXX

SDS Novocastra Lyophilised Antibodies

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 Biosystems Melbourne
Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mt Waverly VIC 3149
Australia
+61 2 8870 3500

SAFETY DATA SHEET
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 1

Compilation date: 08/03/2016

Revision No: 2

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

1.1. Product identifier

Product name: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

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

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

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom
Tel: +44 191 2150567
Fax: +44 191 2151152
Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

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

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

Most important adverse effects: *Harmful if swallowed. May cause an allergic skin reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. Toxic to aquatic life with long lasting effects. Contact with acids liberates very toxic gas.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: *H302: Harmful if swallowed.
*H317: May cause an allergic skin reaction.
*H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 2

*H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

*EUH032: Contact with acids liberates very toxic gas.

Signal words: *Danger

Hazard pictograms: *GHS07: Exclamation mark

*GHS08: Health hazard

*GHS09: Environmental



Precautionary statements: *P261: Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

*P264: Wash hands thoroughly after handling.

*P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

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

*P273: Avoid release to the environment.

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

*P284: [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

*P301+312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/ if you feel unwell.

*P302+352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

*P304+340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

*P330: Rinse mouth.

*P333+313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

*P342+311: If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.

*P362+364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

*P391: Collect spillage.

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

2.3. Other hazards

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

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 3

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*CLP Classification	*Percent
SODIUM AZIDE REACH registration: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registration: Not applicable.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registration: Not applicable.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

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

Ingestion: *Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If conscious, give half a litre of water to drink immediately.

Inhalation: *Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. If conscious, ensure the casualty sits or lies down. If unconscious and breathing is OK, place in the recovery position. If breathing becomes bubbly, have the casualty sit and provide oxygen if available. Transfer to hospital as soon as possible.

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

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

Eye contact: *There may be irritation and redness.

Ingestion: *There may be soreness and redness of the mouth and throat. There may be difficulty swallowing. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting. There may be shortness of breath due to congestion of the lungs.

Inhalation: *Exposure may cause coughing or wheezing. There may be congestion of the lungs causing severe shortness of breath.

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

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

Immediate / special treatment: *Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: *Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Dry chemical powder. Do not use water. Do not use carbon dioxide. Do not use foam.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 4

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: *In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

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

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: *Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS. Do not create dust.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: *Do not discharge into drains or rivers.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

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

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area.
*Avoid the formation or spread of dust 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. Keep away from sources of ignition.

Suitable packaging: *Must only be kept in original packaging.

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
NOVOCASTRAT™ LYOPHILISED ANTIBODIES

* Hazardous ingredients: SODIUM AZIDE

Page: 5

Workplace exposure limits:

Respirable dust

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 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: *Respiratory protection must be available in case of emergency. Particle filter class P1 (EN143).

Hand protection: *Protective gloves.

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

Skin protection: *Protective clothing.

Environmental: *Prevent from entering in public sewers or the immediate environment. Refer to specific Member State legislation for requirements under Community environmental legislation.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: *Powder

Colour: Off-white

Odour: Odourless

9.2. Other information

Other information: *No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: *Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: *Stable under normal conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 6

10.3. Possibility of hazardous reactions

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

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes. *Contact with acids liberates very toxic gas.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

SODIUM AZIDE

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Relevant effects for mixture:

*Effect	*Route	*Basis
*Acute toxicity (harmful)	*ING	*Hazardous: calculated
*Respiratory/skin sensitisation	*INH DRM	*Hazardous: calculated

Excluded effects for mixture:

*Effect	*Route	*Basis
*Acute toxicity (fatal)	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Acute toxicity (toxic)	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Irritation	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Corrosivity	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Repeated dose toxicity	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Carcinogenicity	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Mutagenicity	-	*Based on available data the classification criteria are not met
*Toxicity for reproduction	-	*Based on available data the classification criteria are not met

Symptoms / routes of exposure

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

Eye contact: *There may be irritation and redness.

Ingestion: *There may be soreness and redness of the mouth and throat. There may be difficulty swallowing. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting. There may be shortness of breath due to congestion of the lungs.

Inhalation: *Exposure may cause coughing or wheezing. There may be congestion of the lungs causing severe shortness of breath.

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 7

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values:

*Species	*Test	*Value	*Units
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Not biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: 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: Toxic to aquatic organisms. Toxic to soil organisms.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

Recovery operations: *Not applicable.

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

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

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): *Regulated for transport by land.

Sea (IMDG): *Regulated for transport by sea.

Air (IATA): *Regulated for transport by air.

Inland Waterways (ADNR/AND): *Regulated for transport by inland waterways.

14.1. UN number

UN number: UN3288

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: Toxic Solid, Inorganic, N.O.S.
*(SODIUM AZIDE)

[cont...]

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: *6.1



14.4. Packing group

Packing group: III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: Yes

Marine pollutant: *Yes

14.6. Special precautions for user

Special precautions: *No special precautions.

Tunnel code: E

Transport category: 3

Section 15: Regulatory information

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

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

15.2. Chemical Safety Assessment

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

Section 16: Other information

Other information

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

Phrases used in s.2 and s.3: *EUH032: Contact with acids liberates very toxic gas.

*H300: Fatal if swallowed.

*H302: Harmful if swallowed.

*H317: May cause an allergic skin reaction.

*H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

*H335: May cause respiratory irritation.

*H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

*H400: Very toxic to aquatic life.

*H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

*H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 1

Date de compilation: 12/05/2016

N° révision: 2

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit****Nom du produit:** NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation du produit:** *Utilisez dans les laboratoires - professionnel.**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Nom de la société:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** *msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****Tél (en cas d'urgence):** *USA et Canada: 1-800-424-9300

*En dehors des USA et du Canada: +1 703-741-5970

*Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (CLP):** *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032**Effets indésirables:** *Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.**2.2. Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage:****Mentions de danger:** *H302: Nocif en cas d'ingestion.

*H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

*H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 2

*H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Mentions d'avertissement: *Danger

Pictogrammes de danger: *GHS07: Point d'exclamation

*GHS08: Danger pour la santé

*GHS09: Environnement



Conseils de prudence:

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

*P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

*P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

*P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

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

*P284: [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

*P301+312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ en cas de malaise.

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

*P304+340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

*P330: Rincer la bouche.

*P333+313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

*P342+311: En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

*P362+364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

*P391: Recueillir le produit répandu.

*P501: Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

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

Section 3: Composition/informations sur les composants

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 3

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux:

* EC	* CAS	* PBT/WEL	* CLP Classification	* Pour cent
SODIUM AZIDE REACH registration: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registration: Not applicable.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registration: Not applicable.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

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

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

Inhalation: *Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est conscient, veiller à le faire asseoir ou le faire coucher. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Si la respiration devient saccadée, faire asseoir le blessé et lui faire inhaler de l'oxygène si disponible. Transférer à l'hôpital aussitôt que possible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Ingestion: *Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de difficulté d'avaler. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement. Possibilités de difficultés respiratoires en raison d'une congestion pulmonaire.

Inhalation: *L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires. Risque de congestion pulmonaire pouvant entraîner une respiration saccadée.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 4

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

Traitement immédiat / spécifique: *Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: *Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Poudre chimique inerte. Ne pas utiliser d'eau. Ne pas utiliser de dioxyde de carbone. Ne pas utiliser de mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles: *Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Ne pas faire de poussière.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: *Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres sections

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

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. *Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air.

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

Conditions de stockage: *Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éloigner de toute source d'ignition.

Emballage approprié: *A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 5

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

Utilisations finales particulières: *Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

* **Ingrédients dangereux: SODIUM AZIDE**

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

*Etat	*8 heure TWA	*15 min. STEL	*8 heure TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Donnée non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

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

Protection respiratoire: *La protección respiratoria debe estar disponible en caso de emergencia.

Filtre à particules P1 (EN143)

Protection des mains: *Gants de protection.

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

Protection de la peau: *Vêtement de protection.

Environnementaux: *Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat. Se reporter à la législation spécifique de l'État membre pour prendre connaissance des exigences en vertu de la législation communautaire environnementale.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: *Poudre

Couleur: Blanc cassé

Odeur: Inodore

9.2. Autres informations

Autres informations: *Donnée non disponible.

[suite...]

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: *Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Surfaces chaudes. Flamme.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques. Au contact d'un acide dégage un gaz très toxique.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

AZOTURE DE SODIUM

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SK	RAT	LD50	50	mg/kg

*Effet	*Route	*Base
*Toxicité aiguë (nocif)	*ING	*Dangereux : calculé
*Respiratory/skin sensitisation	*INH DRM	*Dangereux : calculé

***Effets exclus pour le mélange:**

*Effet	*Route	*Base
*Toxicité aiguë (fatal)	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Toxicité aiguë (toxique)	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Irritation	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Corrosivité	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Toxicité à dose répétée	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Cancérogénicité	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Mutagénicité	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
*Toxicité pour la reproduction	-	*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Symptômes / Voies d'exposition

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 7

Ingestion: *Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de difficulté d'avaler. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement. Possibilités de difficultés respiratoires en raison d'une congestion pulmonaire.

Inhalation: *L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires. Risque de congestion pulmonaire pouvant entraîner une respiration saccadée.

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

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

*Espèce	*Essai	*Valeur	*Unités
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Non biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes du sol.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Opérations de récupération: *Non applicable.

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

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

Section 14: Informations relatives au transport

Terrain (ADR/RID): *Réglementé pour le transport par voie terrestre.

Mer (IMDG): *Réglementé pour le transport maritime.

Air (IATA): *Réglementé pour le transport aérien.

Les voies navigables: *Réglementé pour le transport par voies navigables intérieures.

[suite...]

14.1. Numéro ONU

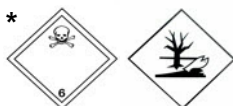
N° ONU: UN3288

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: Toxique solide, Inorganique, N.O.S.
*(AZOTURE DE SODIUM)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 6.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Oui

Polluant marin: *Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: *Aucune précaution particulière.

Code tunnel: E

Catégorie de transport: 3

Section 15: Informations réglementaires

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

Règlements spécifiques: *Cette fiche de données de sécurité conforme au;
RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL
concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques,
ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des
mélanges.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Section 16: Autres informations

Autres informations

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

Phrases de rubrique 2 et 3: *EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

*H300: Mortel en cas d'ingestion.

*H302: Nocif en cas d'ingestion.

*H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

*H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

*H335: Peut irriter les voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Page: 9

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

*H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

*H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 1

Data di compilazione: 12/05/2016

N° revisione: 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada: +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; -: EUH032**Principali effetti collaterali:** Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A contatto con acidi libera gas molto tossici.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta:****Indicazioni di pericolo:** H302: Nocivo se ingerito.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 2

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo
GHS08: Pericolo per la salute
GHS09: Ambiente



Consigli di prudenza:

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P284: [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.
P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P330: Sciacquare la bocca.
P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P342+311: In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P362+364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

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

[cont.]

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*CLP Classificazione	*Per cento
AZOTURO DI SODIO REACH registrazione: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registrazione: Not applicable.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registrazione: Not applicable.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

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

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente, assicurarsi che sia seduta o sdraiata. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. Portare in ospedale il più presto possibile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito. Può verificarsi mancanza di respiro dovuta a congestione dei polmoni.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea. Può verificarsi congestione dei polmoni con conseguente grave mancanza di respiro

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

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

Trattamento immediato / speciale: Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 4

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Polvere chimica secca. Non usare acqua. Non usare anidride carbonica. Non usare schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Non creare polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 5

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

* **Ingredienti pericolosi: AZOTURO DI SODIO**

Valeurs limites d'exposition:

Polvere inalabili

*Stato	*8 ora TWA	*15 min. STEL	*8 ora TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC Valori

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza. Filtro P1 per il trattenimento di particelle (EN143).

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante. Fare riferimento alla specifica legislazione dello Stato Membro per maggiori informazioni sui requisiti previsti dalla normativa ambientale della Comunità.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Polvere

Colore: Biancastro

Odore: Inodore

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

[cont.]

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici. A contatto con acidi libera gas altamente tossico.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

AZOTURO DI SODIO

ORALE	MOUSE	LD50	27	mg/kg
ORALE	RATTO	LD50	27	mg/kg
PELLE	RATTO	LD50	50	mg/kg

*Effetto	*Via	*Base
*Tossicità acuta (dannoso)	*ING	*Pericoloso: calcolato
*Respiratoria / sensibilizzazione della pelle	*INH DRM	*Pericoloso: calcolato

***Effetti esclusi per miscela:**

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

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito. Può verificarsi mancanza di respiro dovuta a congestione dei polmoni.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea. Può verificarsi congestione dei polmoni con conseguente grave mancanza di respiro

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 7

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
Pimephales promelas	96H LC50	5.46	mg/l
Orconectes rusticus	96H LC100	1	mg/l
Paracentrotus lividus	48H LOEC	10	µmol/l
Selenastrum capricornutum	96H EC50	0.35	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Non biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi del terreno.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Terra (ADR/RID): *Regolamentato per il trasporto via terra.

Mare (IMDG): *Regolamentato per il trasporto via mare.

Aria (IATA): *Regolamentato per il trasporto aereo.

Vie navigabili interne: *Regolamentato per il trasporto per via navigabile interna.

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3288

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: Toxic Solido, Inorganico, N.O.S.
*(AZOTURO DI SODIO)

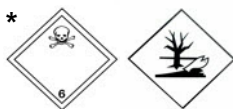
[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 8

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 6.1 *



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle
sostanze chimiche (REACH).
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle
miscele.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

Frase di sezione 2 e 3: EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

H300: Letale se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 9

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 1

Erstellungsdatum: 12/05/2016

Revisionsnummer: 2

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung:** NOVOCASTRA LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Produkts:** *Verwenden Sie in Labors - Beruf.**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Firmenname:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** *msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Notrufnummer****Notfalltelefon:** *USA und Kanada: 1-800-424-9300
*Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
*Bei Notrufen.**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (CLP):** *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032**Wichtigste schädliche Wirkungen:** *Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente:****Gefahrenhinweise:** *H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

*H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 2

*H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Signalwörter: *Gefahr

Gefahrenpiktogramme: *GHS07: Ausrufezeichen

*GHS08: Gesundheitsgefahr

*GHS09: Umwelt



Sicherheitshinweise: *P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

*P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

*P270: Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

*P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

*P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

*P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

*P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

*P301+312: BEI VERSCHLUCKEN: Ein Giftinformationszentrum / Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen.

*P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

*P304+340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und bequemen Atem.

*P330: Mund ausspülen.

*P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

*P342+311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

*P362+364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

*P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

*P501: Beseitigen inhalt/Behälter zu einer Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 3

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Einstufung (CLP)	*Prozent
NATRIUMAZID REACH registrierung: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYLPENICILLIN SODIUM REACH registrierung: unzutreffend.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registrierung: unzutreffend.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: *Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: *Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: *Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen.

Einatmen: *Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtsein die betroffene Person aufrecht sitzen lassen oder hinlegen. Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Bei Atemröcheln die unfallgeschädigte Person aufrecht setzen und Sauerstoff verabreichen, falls verfügbar. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen akute und verzögert

Hautkontakt: *Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: *Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: *Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Mögliche Atemnot durch Stau der Lunge.

Einatmen: *Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Lungenstauung mit folgender ernsthafter Atemnot kann auftreten.

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: *Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 4

5.1. Löschmittel

Löschmittel: *Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Löschpulver. Kein Wasser verwenden. Kein Kohlendioxid verwenden. Keinen Schaum verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: *Setzt bei Verbrennung giftige Gase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: *Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Nehmen Sie keine Aktion ohne geeignete Schutzkleidung - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: *Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: *Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
*Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: *Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.

Geeignete Verpackung: *Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen *Verwenden Sie in Labors - Beruf.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRATTM LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 5

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

* **Gefährliche Bestandteile: NATRIUMAZID**

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

*Staat	*8 St. TWA	*15 min. STEL	*8 St. TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: *Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atenschutz: *Atenschutz müssen für notfälle verfügbar sein. Partikelfilter P1 (EN143).

Handschutz: *Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: *Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: *Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.
Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: *Pulver

Farbe: Gebrochen weiß

Geruch: Geruchlos

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: *Nicht verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität *Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

[Fort.]

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: *Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: *Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: NATRIUMAZID

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Relevante Auswirkungen für Mischung:

*Bewirken	*Route	*Basis
*Akute Toxizität (schädlich)	*ING	*Gefährlich: Berechnet
*Atemwege / Haut Sensibilisierung	*INH DRM	*Gefährlich: Berechnet

***Ausgeschlossen Effekte für Mischung:**

*Bewirken	*Route	*Basis
*Akute Toxizität (tödlich)	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Akute Toxizität (giftig)	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Reizung	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Ätzwirkung	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Toxizität bei wiederholter Verabreichung	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Karzinogenität	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Mutagenität	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
*Reproduktions	-	*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: *Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: *Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: *Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Mögliche Atemnot durch Überlastung der Lunge.

Einatmen: *Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Lungenstauung mit folgender ernsthafter Atemnot kann auftreten.

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

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 7

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

*Art	*Test	*Wert	*Maßeinheit
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Mögliche Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: *Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: *Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): *Für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): *Für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Uftverkehr (IATA): *Für den Transport per Luft geregelt.

Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND): *Für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3288

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: Toxische Fest, Anorganisch, N.O.S.

*(NATRIUMAZID)

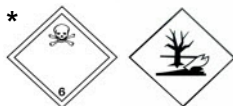
[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 8

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: *6.1 *



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: *Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 3

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung *Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische
Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: *EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

*H300: Lebensgefahr bei Verschlucken.

*H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

*H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

*H335: Kann die Atemwege reizen.

*H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Seite: 9

*H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

*H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

*H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 1

Fecha de recopilación: 12/05/2016

Nº revisión: 2

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre de producto:** NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de producto:** *Uso en laboratorios - profesional.**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de empresa:** Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom**Tel:** +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** [*msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)**1.4. Teléfono de emergencia****Tel (en caso de emergencia):** *EE.UU Y Canadá: 1-800-424-9300
*Fuera de EE.UU e Canadá: +1 703-741-5970
*Para llamadas de emergencia solamente.**Sección 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (CLP):** *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032**Efectos adversos:** *Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.**2.2. Elementos de la etiqueta****Elementos de etiqueta:****Indicaciones de peligro:** *H302: Nocivo en caso de ingestión.

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

*H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 2

*H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Palabras de advertencia: *Peligro

Pictogramas de peligro: *GHS07: Signo de exclamación

*GHS08: Peligro para la salud

*GHS09: Medio ambiente



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

*P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

*P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

*P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

*P284: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

*P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/
médico si la persona se encuentra mal.

*P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

*P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y
mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

*P321: Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

*P330: Enjuagarse la boca.

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

*P342+311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/
médico.

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

*P391: Recoger el vertido.

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

2.3. Otros peligros

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

[cont...]

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Clasificación (CLP)	*Porcentaje
AZIDURO DE SODIO Número de registro REACH: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM Número de registro REACH: no aplica.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE Número de registro REACH: no aplica.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: *Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: *Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: *Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente.

Inhalación: *Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: *Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: *Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: *Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. Puede producirse insuficiencia respiratoria debido a congestión pulmonar.

Inhalación: *La exposición puede producir tos o jadeo. Puede producirse una congestión pulmonar causando una insuficiencia respiratoria grave.

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

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

Tratamiento inmediato/especial: *Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico presente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 4

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: *Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Polvo químico seco. No utilizar agua. No utilizar dióxido de carbono. No utilizar espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: *Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: *Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. No formar polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: *No verter en los desagües ni ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: *La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

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

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. *Evitar la formación o propagación de polvo en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: *Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Embalaje apropiado: *Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: *Uso en laboratorios - profesional.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 5

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

*** Ingredientes peligrosos: AZIDURO DE SODIO**

Limites de exposición:

Polvo respirable

*Estado	*8 h. TWA	*15 min. STEL	*8 h. TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: *Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: *En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio. Filtro tipo P1 para partículas (NE143).

Protección manual: *Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: *Prendas protectoras.

Medio ambiente: *Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato. Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: *Polvo

Color: Color hueso

Olor: Inodoro

9.2. Información adicional

Información adicional: *Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 6

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: *Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos. *En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes Peligrosos: AZIDURO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Efectos Relevantes del Preparado:

*Efecto	*Ruta	*Base
*Toxicidad aguda (perjudicial)	*ING	*Peligroso: calculado
*Respiratorio / sensibilización de la piel	*INH DRM	*Peligroso: calculado

***Efectos excluidos del preparado:**

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

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: *Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: *Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: *Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos. Puede producirse insuficiencia respiratoria debido a congestión pulmonar.

Inhalación: *La exposición puede producir tos o jadeo. Puede producirse una congestión pulmonar causando una insuficiencia respiratoria grave.

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 7

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

*Especie	*Test	*Valor	*Unidades
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: *Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos del suelo.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Operaciones de valorización: *No procede.

Eliminación de embalaje: *Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

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

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): *Regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): *Regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): *Regulado para el transporte por vía aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): *Regulado para el transporte por vías navegables interiores.

14.1. Número ONU

Número ONU: UN3288

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: Sólido Tóxico, Inorgánico, N.O.S.

*(AZIDURO DE SODIO)

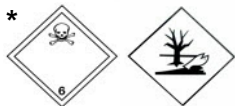
[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 8

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 6.1 *



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

Contaminante marino: *Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: *No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 3

Sección 15: Información reglamentaria

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

Normativas concretas: *Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;
REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y
preparados químicos (REACH).
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Sección 16: Otra información

Otra información

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

Frases de sección 2 y 3: *EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
*H300: Mortal en caso de ingestión.
*H302: Nocivo en caso de ingestión.
*H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
*H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso
de inhalación.
*H335: Puede irritar las vías respiratorias.
*H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
*H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 9

*H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 1

Data de compilação: 12/05/2016

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: *Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: [*msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)**1.4. Número de telefone de emergência**Tel (em caso de emergência): *EUA e Canadá: 1-800-424-9300
*Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
*Para chamadas de emergência só.**Secção 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**Classificação (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032

Efeitos adversos: *Nocivo por ingestão. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: *H302: Nocivo por ingestão.

*H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

*H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 2

*H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Palavras-sinal: *Perigo

Pictogramas de perigo: *GHS07: Ponto de exclamação

*GHS08: Perigo para a saúde

*GHS09: Ambiente



Recomendações de prudência: *P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

*P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

*P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

*P273: Evitar a libertação para o ambiente.

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

*P284: [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

*P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

*P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

*P304+340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

*P330: Enxaguar a boca.

*P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

*P342+311: Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

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

*P391: Recolher o produto derramado.

*P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: *Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 3

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Classificação (CLP)	*Percentagem
AZOTETO DE SODIO Numero de inscrição REACH: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM Numero de inscrição REACH: Não é aplicável.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE Numero de inscrição REACH: Não é aplicável.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: *Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: *Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: *Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente.

Inalação: *Retirar a vítima da exposição e garantindo a sua própria segurança, enquanto fazê-lo. Se a vítima estiver consciente, assegurar que ela permanece sentada ou deitada. Se a vítima estiver inconsciente mas respirar bem, colocá-la na posição de recuperação. Se a respiração se tornar ruidosa, aplique oxigénio à vítima, se disponível, mantendo esta sentada. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

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

Contacto com a pele: *Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: *Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: *Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em engolir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos. Podem ocorrer dificuldades respiratórias devido a congestão dos pulmões.

Inalação: *A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante. Pode ocorrer congestão dos pulmões originando dificuldades respiratórias graves.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: *Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 4

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: *Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Pó químico. Não usar água. Não usar dióxido de carbono. Não usar espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: *Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: *Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: *Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Não criar poeira.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: *Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: *A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

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

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: *Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição.

Embalagem adequada: *Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: *Use in laboratories - Professional.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 5

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

*** Ingredientes perigosos: AZOTETO DE SODIO**

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

*Estado	*8 h. TWA	*15 min. STEL	*8 h. TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: *Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: *Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração. Filtro de partículas P1 (EN143).

Protecção das mãos: *Luvas de protecção.

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

Protecção da pele: *Vestuário de protecção.

Ambientais: *Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente. Consulte os requisitos ao abrigo da legislação ambiental comunitária na legislação específica do Estado membro em causa.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: *Pó

Cor: Esbranquiçado

Odor: Sem cheiro

9.2. Outras informações

Outras informações: *Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: *Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 6

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: *Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: *Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos. *Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos: AZOTETO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Efeitos relevantes para a mistura:

*Efeito	*Via	*Base
*Toxicidade aguda (prejudicial)	*ING	*Perigoso: calculado
*Sensibilização respiratória/cutânea	*INH DRM	*Perigoso: calculado

***Efeitos excluídos para a mistura:**

*Efeito	*Via	*Base
*Toxicidade aguda (fatal)	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Toxicidade aguda (tóxico)	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Irritação	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Corrosão	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Toxicidade por dose repetida	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Carcinogenicidade	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Mutagenicidade	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
*Efeitos tóxicos na reprodução	-	*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Síntomas / vias de exposição

Contacto com a pele: *Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: *Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: *Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos. Podem ocorrer dificuldades respiratórias devido a congestão dos pulmões.

Inalação: *A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante. Pode ocorrer congestão dos pulmões originando dificuldades respiratórias graves.

[cont...]

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

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

*Espécie	*Teste	*Valor	*Unidades
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Não é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: *Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Operações de recuperação: *Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: *Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): *Regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): *Regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): *Regulamentado para o transporte por via aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): *Regulamentado para transporte por vias navegáveis vias interiores.

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN3288

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: Sólida Tóxica, Inorgânico, N.O.S.

*(AZOTETO DE SODIO)

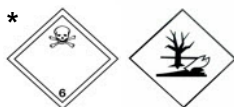
[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 8

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: *Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: *Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 3

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: *Ficha de dados de segurança de acordo com;

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: *O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: *EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

*H300: Mortal por ingestão.

*H302: Nocivo por ingestão.

*H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

*H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

*H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

*H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

*H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

*H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Página: 9

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETS DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 1

Datum för sammanställning: 12/05/2016

Revisionsnr: 2

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: *Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: *USA och Kanada: 1-800-424-9300
*Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
*För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

Viktigaste skadliga effekterna: *Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: *H302: Skadligt vid förtäring.

*H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

*H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

*H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

*EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 2

Signalord: *Fara

Faropiktogram: *GHS07: Utropstecken

*GHS08: Hälsofara

*GHS09: Miljöfarligt



Skyddsangivelser: *P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

*P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

*P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

*P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

*P273: Undvik utsläpp till miljön.

*P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

*P284: [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

*P301+312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

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

*P304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

*P330: Skölj munnen.

*P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

*P342+311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

*P362+364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

*P391: Samla upp spill.

*P501: Innehållet/Behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

SÄKERHETSATABLAD

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 3

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klassificering (CLP)	*Procent
NATRIUMAZID REACH registreringsnummer: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: *Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: *Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: *Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten.

Inandning: *Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om den skadade är medvetlös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: *Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: *Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda. Andnöd kan uppträda p.g.a. blodstockning i lungorna.

Inandning: *Exponering kan medföra hosta eller pipande andning. Blodstockning i lungorna kan medföra svår andnöd.

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

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

Omedelbar/särskild behandling: *Visa detta säkerhetsdatablad för närvarande läkare.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: *Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Torrt kemiskt pulver. Använd inte vatten. Använd inte koldioxid. Använd inte skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: *Vid förbränning avges giftig rök.

SÄKERHETSATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 4

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: *Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: *Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: *Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

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

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. *Undvik dammbildning och dammspridning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: *Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Lämplig förpackning: *Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: *Use in laboratories - Professional.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

* Farliga beståndsdelar: NATRIUMAZID

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

*Tillstånd	*8 h. TWA	*15 min. STEL	*8 h. TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 5

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd: *Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer. Lämplig mask med dammfilter P1 (EN143).

Handskydd: *Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: *Skyddskläder.

Miljöeffekter: *Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön. Se lagstiftning för specifik medlemsstat för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: *Pulver

Färg: Benvit

Lukt: Luktlös

9.2. Annan information

Annan information: *Data saknas.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: *Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: *Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Heta ytor. Lågor.

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 6

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök. *Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar: NATRIUMAZID

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Relevanta effekter för blandningen:

*Effekt	*Exponeringsväg	*Grund
*Akut toxicitet (skadligt)	*ING	*Farlig: beräknad
*Luftvägs/hudsensibilisering	*INH DRM	*Farlig: beräknad

Undantagna effekter för blandningen:

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

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: *Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: *Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda. Andnöd kan uppträda p.g.a. blodstockning i lungorna.

Inandning: *Exponering kan medföra hosta eller pipande andning. Blodstockning i lungorna kan medföra svår andnöd.

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

[inneh...]

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

*Ekotoxicitet:

Farliga beståndsdelar: NATRIUMAZID

*Arter	*Test	*Värde	*Enheter
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ej biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för marklevande organismer.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: *Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: *Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): *Regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): *Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): *Regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): *Regleras för transport på inre vattenvägar.

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN3288

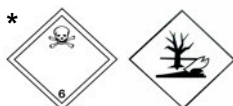
14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: Giftig Fast, Oorganisk, N.O.S.

*(NATRIUMAZID)

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 6.1



SÄKERHETS DATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sida: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: *Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: E

Transportkategori: 3

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: *Säkerhetsdatablad enligt;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: *EUH032: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

*H300: Dödligt vid förtäring.

*H302: Skadligt vid förtäring.

*H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

*H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

*H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

*H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

*H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

*H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

*H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 12/05/2016

Αριθ. Αναθεώρησης: 2

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

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

Χρήση του προϊόντος: *Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: [*msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): *ΗΠΑ και Καναδάς: 18004249300
*Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά: +1 703-741-5970
*Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.**Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Ταξινόμηση (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: *Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: *H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

*H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

*H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 2

*H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

*EUH032: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Προειδοποίηση λέξεις: *Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου: *GHS07: Θαυμαστικό

*GHS08: Κίνδυνος για την υγεία

*GHS09: Περιβάλλοντος



Δηλώσεις προφυλάξεων: *P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

*P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

*P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

*P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

*P284: Ύστε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

*P301+312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

*P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

*P304+340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

*P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

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

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

*P342+311: Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

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

*P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

*P501: Διάθεση του περιεχομένου/περίεκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: *Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPnB.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 3

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Ταξινόμηση (CLP)	*Ποσοστό
SODIUM AZIDE Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: *Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

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

Βρῶση: *Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως.

Εισπνοή: *Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, βάλτε το θύμα να καθίσει ή να ξαπλώσει κάτω. Εάν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του και η αναπνοή του είναι κανονική, τοποθετήστε το στη θέση ανάπνευσης.

Εάν παρουσιάζεται αφρός κατά την αναπνοή, βάλτε το θύμα να καθίσει και παρέχετε οξυγόνο εάν υπάρχει. Μεταφέρετε στο νοσοκομείο όσο το δυνατόν πιο γρήγορα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: *Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

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

Βρῶση: *Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρχει δυσκολία στην κατάποση. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός. Μπορεί να υπάρξει λαχάνιασμα λόγω της συμφόρησης των πνευμόνων.

Εισπνοή: *Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό. Μπορεί να σημειωθεί συμφόρηση των πνευμόνων και να προκληθεί σοβαρό λαχάνιασμα.

Θυστερημένες / άμεσες επιδράσεις: *Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση. Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 4

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: *Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: *Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ξηρή χημική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό. Μη χρησιμοποιείτε διοξειδίο του άνθρακα. Μη χρησιμοποιείτε αφρό.

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

Κίνδυνοι από την έκθεση: *Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: *Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Μη δημιουργείτε σκόνη

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: *Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: *Μόνο ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει εξοικείωση με τη συγκεκριμένη ουσία πρέπει να χειρίζεται τον καθαρισμό. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: *Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Κατάλληλη συσκευασία *Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική συσκευασία.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 5

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): *Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες.

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

* **Επικίνδυνα συστατικά: SODIUM AZIDE**

Ορια έκθεσης εργαζομένων:

Αναπνεύσιμη σκόνη

*πολιτεία	*8 ωρών TWA	*15 λεπτών STEL	*8 ωρών TWA	*15 λεπτών STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. Ελεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: *Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: *Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αναπνευστική προστασία. Φίλτρο σωματιδίων τύπου P1 (EN143).

Προστασία χεριών: *Προστατευτικά γάντια.

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

Προστασία δέρματος: *Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: *Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον. Ανατρέξτε στην ειδική νομοθεσία του ΚράτουςΜέλους για τις απαιτήσεις υπό την κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: *Σκόνη

Χρώμα: Υπόλευκο

Οσμή: Αοσμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: *Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: *Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: *Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: *Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς. *Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά: SODIUM AZIDE

του στόματος	ποντίκι	LD50	27	mg/kg
του στόματος	αρουραίος	LD50	27	mg/kg
δέρμα	αρουραίος	LD50	50	mg/kg

Σχετικές επιδράσεις για το μίγμα:

*Επίδραση	*Διαδρομή	*Βάση
*Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	*ING	*Επικίνδυνος: υπολογισμένο
*Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/ του δέρματος	*INH DRM	*Επικίνδυνος: υπολογισμένο

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

*Επίδραση	*Διαδρομή	*Βάση
*Οξεία τοξικότητα (μοιραίος)	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Οξεία τοξικότητα (τοξικός)	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Ερεθισμός	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Διαβρωτικότητα	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Καρκινογένεση	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Μεταλλαξιγένεση	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
*Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: *Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

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

Βρώση: *Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρχει δυσκολία στην κατάποση. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός. Μπορεί να υπάρξει λαχάνιασμα λόγω της συμφόρησης των πνευμόνων.

Εισπνοή: *Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό. Μπορεί να σημειωθεί συμφόρηση των πνευμόνων και να προκληθεί σοβαρό λαχάνιασμα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 7

Θυστερημένες / άμεσος επιδράσεις: *Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση. Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Τμημα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

*Είδη	*Δοκιμή	*Τιμή	*Μονάδες
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*μmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Μη βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ

ABT: *Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/VPnB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους οργανισμούς του εδάφους.

Τμημα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: *Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: *Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμημα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): *Ρυθμιζόμενη για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): *Ρυθμιζόμενη για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): *Ρυθμιζόμενη για τις εναέρια μεταφορές.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ADNR/AND): *Ρυθμιζόμενη για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

14.1. Αριθμός OHE

Αριθ. Η.Ε.: UN3288

(συνεχ...)

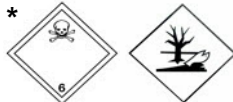
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία μεταφορέα: Τοξικό Στερεά, Ανόργανος, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 6.1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: Ναι

Θαλάσσιος ρύπος: *Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: *Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγας: E

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Ειδικοί κανονισμοί: *Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: *Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχουν διεξαχθεί για την ουσία ή ένα μείγμα από τον προμηθευτή.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: *υποδεικνύει κείμενο στο SDS που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: *EUH032: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

*H300: Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

*H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

*H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

*H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

*H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

*H361: ποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

*H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Σελίδα: 9

*H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

*H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημιές προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

SIKKERHEDSDATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 1

Kompileringsdato: 12/05/2016

Version: 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: *Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): *USA og Canada: 1-800-424-9300
*Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
*Voor noodoproepen alleen.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032

Vigtigste bivirkninger: *Farlig ved indtagelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: *H302: Farlig ved indtagelse.

*H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

*H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 2

*H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

*EUH032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Signalord: *Fare

Farepiktogrammer: *GHS07: Udråbstegn

*GHS08: Sundhedsfarer

*GHS09: Miljø



Sikkerhedssætninger: *P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

*P264: Vask hænder grundigt efter brug.

*P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

*P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

*P273: Undgå udledning til miljøet.

*P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

*P284: [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

*P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

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

*P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

*P321: Særlig behandling (se anvisninger på denne etiket).

*P330: Skyl munden.

*P333+313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

*P342+311: Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/.

*P362+364: Fjerne alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

*P391: Udslip opsamles.

*P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3. Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 3

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klassificering (CLP)	*Procent
NATRIUMAZID REACH registreringsnummer: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYLPENICILLIN SODIUM REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: *Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: *Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: *Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke halv liter vand.

Indånding: *Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten sidde op eller ligge ned. Hvis patienten er bevidstløs og vejtrækningen er OK, anbringes patienten i aflåst sideleje. Hvis vejtrækningen bliver boblende, skal patienten sidde op, og om muligt have ilt. Overflyt patienten til hospitalet så hurtigt som muligt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: *Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: *Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: *Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme. Stakåndethed kan forekomme på grund af overbelastning af lungerne.

Indånding: *Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret. Der kan være overbelastning af lungerne, der medfører alvorlig stakåndethed.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: *Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering. Udskudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

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

Øjeblikkelig / særbehandling: *Fremvis dette sikkerhedsdatablad til den tilseende læge.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 4

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: *Egnet brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Tørt kemisk pulver.
Brug ikke vand. Brug ikke kuldioxid. Brug ikke skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: *Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: *Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Undgå at skabe støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: *Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: *Oprrensning må kun foretages af uddannet personale, der er bekendt med det pågældende stof. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: *Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder.

Anbefalet emballage: *Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: *Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 5

8.1. Kontrolparametre

* **Farlige stoffer: NATRIUMAZID**

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: *Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: *Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde. Egnede maske med partikelfilter P1 (EN143).

Beskyttelse af hænder: *Beskyttelseshandsker.

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

Hudbeskyttelse: *Beskyttelsestøj.

Miljø: *Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø. Jævnfør specifik lovgivning for medlemsstater for krav i overensstemmelse med lokal miljølovgivning.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: *Pulver

Farve: Offwhite

Lugt: Lugtfri

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: *Ingen data tilgængelige.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: *Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: *Stabilt under normale forhold.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 6

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: *Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Varme overflader. Flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding. *Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige bestandsdelar: NATRIUMAZID

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	ROTTE	LD50	27	mg/kg
HUD	ROTTE	LD50	50	mg/kg

Relevanta effekter for blandingen:

*Effekt	*Måde	*Grundlag
*Akut toksicitet (skadelig)	*ING	*Farligt: beregnet
*Indånding/hudsensibilisering	*INH DRM	*Farligt: beregnet

Undantagna effekter for blandingen:

*Effekt	*Måde	*Grundlag
*Akut toksicitet (fatal)	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Akut toksicitet (giftige)	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Irritation	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Ætsende virkning	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Toksicitet ved gentagen dosering	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Kræftfremkaldende egenskaber	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Mutagenicitet	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
*Reproduktionstoksicitet	-	*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: *Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: *Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: *Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Synkebesvær kan forekomme. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme. Stakåndethed kan forekomme på grund af overbelastning af lungerne.

Indånding: *Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret. Der kan være overbelastning af lungerne, der medfører alvorlig stakåndethed.

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

[forts...]

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed:

*Art	*Test	*Værdi	*Enheder
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Giftig for organismer, der lever i vand. Giftig for organismer i jordbunden.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovations-selskab.

Ved opvågning: *Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: *Sørg for afhentning ved et specialiseret renovations-selskab.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): *Reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): *Reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): *Reguleret til transport med fly.

Flodtransport (ADNR/AND): *Reguleret til transport ad indre vandveje.

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN3288

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: Giftig Solid, Uorganisk, N.O.S.
*(NATRIUMAZID)

SIKKERHEDSDATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 8

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: *6.1



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforurenende: *Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: *Ingen særlige forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige forordninger: *Sikkerhedsdatablad forberedt i henhold til;

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: *Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: *EUH032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

*H300: Livsfarlig ved indtagelse.

*H302: Farlig ved indtagelse.

*H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

*H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

*H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

*H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

*H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

*H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

*H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 12/05/2016

Revisie nr. 2

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

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

Gebruik produkt: *Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: [*msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

Negatieve effecten: *Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: *H302: Schadelijk bij inslikken.

*H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

*H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 2

*H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*EUH032: Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Signaalwoorden: *Gevaar

Gevarenpictogrammen: *GHS07: Uitroepteken

*GHS08: Gezondheidsgevaar

*GHS09: Milieu



Veiligheidsaanbevelingen: *P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

*P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

*P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

*P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

*P273: Voorkom lozing in het milieu.

*P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

*P284: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

*P301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

*P302+352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

*P304+340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

*P330: De mond spoelen.

*P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

*P342+311: Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

*P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

*P501: Zich ontdoen van inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3. Andere gevaren

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

[vervolgd..]

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Indeling (CLP)	*Procent
NATRIUMAZIDE REACH registratienummer: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYLPENICILLIN SODIUM REACH registratienummer: Niet van toepassing.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registratienummer: Niet van toepassing.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: *Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: *Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: *Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken.

Inademen: *Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: *Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: *Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: *De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: *Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. Er kan zich congestie van de longen voordoen, waardoor de patiënt aan ernstige kortademigheid kan lijden.

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

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: *Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: *Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Droog chemisch poeder.
Geen water gebruiken. Geen kooldioxide gebruiken. Geen schuim gebruiken.

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

Blootstellingsgevaren: *Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: *De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Geen stof opwekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: *Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: *Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: *Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. *Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden.

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

Opslagkondities: *Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.
Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen.

Geschikte verpakking: *Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: *Gebruik in laboratoria - professioneel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 5

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

* **Gevaarlijke ingrediënten: NATRIUMAZIDE**

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

*Staat	*TWA 8 uur	*KBL 15 min	*TWA 8 uur	*KBL 15 min
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen *Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: *Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood. Stoffilter P1 (EN143).

Bescherming van de handen: *Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: *Beschermende kleding.

Milieu: *Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen. Zie specifieke wetgeving van de lidstaat voor vereisten krachtens de milieuwetgeving van de Gemeenschap.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: *Poeder

Kleur: Gebroken wit

Geur: Reukloos

9.2. Overige informatie

Overige informatie: *Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: *Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

[vervolgd..]

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: *Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: *Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Hete oppervlakken. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten: NATRIUMAZIDE

MONDELING	MUIS	LD50	27	mg/kg
MONDELING	RAT	LD50	27	mg/kg
HUID	RAT	LD50	50	mg/kg

Relevante effecten voor mengsel:

*Effect	*Route	*Basis
*Acute toxiciteit (schadelijk)	*ING	*Gevaarlijk: berekend
*Van de luchtwegen/de huid	*INH DRM	*Gevaarlijk: berekend

Uitgesloten effecten voor mengsel:

*Effect	*Route	*Basis
*Acute toxiciteit (fataal)	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Acute toxiciteit (toxisch)	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Irritatie	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Corrosiviteit	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Toxiciteit bij herhaalde toediening	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Kankerverwekkendheid	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Mutageniteit	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
*Giftigheid voor de voortplanting	-	*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: *Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: *Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: *De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen. De patiënt kan kortademig worden als gevolg van congestie van de longen.

Inademen: *Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben. Er kan zich congestie van de longen voordoen, waardoor de patiënt aan ernstige kortademigheid kan lijden.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 7

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

*Soorten	*Test	*Waarde	*Eenheden
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: *Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: *Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): *Gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): *Gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): *Gereguleerd voor vervoer door de lucht.

Binnenwateren (ADNR/AND): *Gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3288

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: Giftig Solide, Anorganisch, N.O.S.

*(NATRIUMAZIDE)

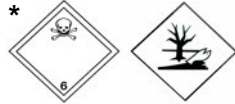
[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 8

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 6.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: *Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: *Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: *De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: *EUH032: Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

*H300: Dodelijk bij inslikken.

*H302: Schadelijk bij inslikken.

*H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

*H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

*H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

*H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

*H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

*H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 9

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

HMS-DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 12/05/2016

Revidert utgave nr.: 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: *Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: *USA og Canada: 1-800-424-9300

*Utenfor USA og Canada: bare +1 703-741-5970

*For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

Viktigste negative virkninger: *Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: *H302: Farlig ved svelging.

*H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

*H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

*H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*EUH032: Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

[forts...]

HMS-DATABLAD

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 2

Signalord: *Fare

Fare piktogrammer: *GHS07: Utropstegn

*GHS08: Helsefare

*GHS09: Miljø



Forsiktighetsutsagn: *P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
*P264: Vask hender grundig etter bruk.
*P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
*P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
*P273: Unngå utslipp til miljøet.
*P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
*P284: Bruk åndedrettsvern.
*P301+312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
*P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
*P304+340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
*P330: Skyll munnen.
*P333+313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
*P342+311: Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
*P391: Samle opp spill.
*P501: Innhold/Beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

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

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klassifisering (CLP)	*Prosent
SODIUM AZIDE REACH registratienummer: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registratienummer: Ikke aktuelt.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registratienummer: Ikke aktuelt.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

[forts...]

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: *Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: *Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: *Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke.

Innånding: *Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Hvis ved den skadelidende er ved bevissthet, sørg for at han/hun sitter eller ligger. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Hvis pusten blir boblende, skal den skadelidende sitte og gis oksygen om det er tilgjengelig. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: *Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: *Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: *Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme. Andpustenhet kan forekomme pga. opphopning av lungene.

Innånding: *Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust. Det kan forekomme opphopning av lungene som forårsaker alvorlig andpustenhet.

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

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: *Vis dette sikkerhetsdataarket til behandlende lege.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: *Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Tørt kjemisk pulver. Bruk ikke vann. Bruk ikke karbondioksid. Bruk ikke skum.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: *Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

HMS-DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 4

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: *Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: *Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende.
Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Unngå støvdannelse.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: *Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: *Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet.
Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: *Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. *Unngå at det dannes eller spres støv i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: *Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares nær tenningskilder.

Egnet emballasje: *Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: *Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

* Farlige ingredienser: SODIUM AZIDE

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

*Stat	*TWA 8 timers	*STEL 15 min	*TWA 8 timers	*STEL 15 min
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

[forts...]

HMS-DATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 5

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

- Tekniske tiltak:** *Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.
- Åndedrettsvern:** *Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller. Partikkelfilter klasse P1 (EN143).
- Håndvern:** *Vernehansker.
- Øyevern:** Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.
- Hudbeskyttelse:** *Verneklær.
- Miljømessig:** *Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet. Se spesifikk medlemsstatlovgivning for krav iht. samfunnsmiljølovgivningen.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Tilstand:** *Pulver
- Farge:** Av-hvit
- Lukt:** Luktfri

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: *Ingen data tilgjengelige.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: *Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: *Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: *Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Varme overflater. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

[forts...]

HMS-DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 6

10.6. Farlige

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. *Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser: SODIUM AZIDE

ORAL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORAL	ROTTE	LD50	27	mg/kg
HUD	ROTTE	LD50	50	mg/kg

Relevante virkninger for blanding:

*Virkning	*Rute	*Basis
*Akutt toksisitet (skadelig)	*ING	*Farlig: beregnet
*Åndedretts/hudsensibilisering	*INH DRM	*Farlig: beregnet

Unntatte virkninger for blanding:

*Virkning	*Rute	*Basis
*Akutt toksisitet (fatal)	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Akutt toksisitet (toksisk)	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Irritasjon	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Korrosivitet	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Toksisitet ved gjentatt dose	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Karsogenisitet	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Mutagenisitet	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
*Toksisitet for reproduksjon	-	*Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: *Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: *Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: *Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Det kan være vanskelig å svelge. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme. Andpustenhet kan forekomme pga. opphopning av lungene.

Innånding: *Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust. Det kan forekomme opphopning av lungene som forårsaker alvorlig andpustenhet.

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

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet:

*Arter	*Test	*Verdi	*Enheter
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ikke biologisk nedbrytbar.

[forts...]

HMS-DATABLAD

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 7

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Giftig for vannlevende organismer. Giftig for jordlevende organismer.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: *Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: *Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): *Regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): *Regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): *Regulert for transport med fly.

Innenriks sjøtransport (ADNR/AND): *Regulert for transport på innenlandske vannveier.

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN3288

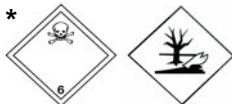
14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: Giftig Fast, Uorganisk, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 6.1 *



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ja

Havforurensende stoff: *Ja

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: *Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

[forts...]

HMS-DATABLAD
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Side: 8

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

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

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: *En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: *EUH032: Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

*H300: Dødelig ved svelging.

*H302: Farlig ved svelging.

*H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

*H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

*H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

*H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

*H400: Meget giftig for liv i vann.

*H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES



Страница: 1

Дата на съставяне: 12/05/2016

Ревизионен номер: 2

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: *Използвайте в лаборатории професионален.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: *САЩ и Канада: 18004249300
*Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
*За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032

Неблагоприятни ефекти: *Вреден при поглъщане. Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: *H302: Вреден при поглъщане.

*H317: Може да причини алергична кожна реакция.

*H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 2

*H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

*EUN032: При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

Сигнални думи: *Опасно

Пиктограми за опасност: *GHS07: Удивителен знак

*GHS08: Опасност за здравето

*GHS09: На околната среда



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

*P264: Да се измие ръце старателно след употреба.

*P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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

*P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

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

*P284: ыПри недостатъчна вентилацияэ носете средства за защита на дихателните пътища.

*P301+312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

*P302+352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

*P304+340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

*P321: Специализирано лечение (вж инструкции на този етикет).

*P330: Изплакнете устата.

*P333+313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

*P342+311: При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

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

*P391: Съберете разлятото.

*P501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: *Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 3

3.2. Смес

Опасни съставки:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Основни опасности (CLP)	*Процент
SODIUM AZIDE REACH регистрационен номер: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH регистрационен номер: Не е приложено.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH регистрационен номер: Не е приложено.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: *Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: *Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: *Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода.

При вдишване: *Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Ако пострадалия е в съзнание поставете пострадалия в седнало или легнало положение. Осигурете покой на пострадалия ако той е в безсъзнание, но дишането му е нормално. Ако дишането стане учестено поставете пострадалия в седнало положение и осигурете кислород при възможност. Незабавно транспортирайте пострадалия в болница.

4.2. Найсъществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: *Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: *Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: *Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане. Възможна е появата на задъхване в следствие на нахлуването на в белите дробове.

При вдишване: *Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене. Вероятен конгестия в белите дробове може да предизвика остро задушаване.

Забавени последствия: *Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция. Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 4

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: *Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: *При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Суха химическа пудра. Да не се използва вода. Да не се използва въглероден двуокис. Да не се използва пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: *При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: *Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло виж част 8 от ИЛБ. Не правете прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: *Да не се изпуска в канализацията или реки.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: *Почистването трябва да се извършва само от квалифициран персонал запознат с конкретното вещество. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: *Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. *Избягвайте образуването или разпространението на прах във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: *Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен. Пазете от потенциални възпламенители

Подходяща опаковка: *Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 5

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: *Използвайте в лаборатории професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

* Опасни съставки: SODIUM AZIDE

Граници на експозиция в работна среда:

Прах който може да бъде вдишан

*държава	*8 часа ГЕРМ:	*15 мин. ГЕРМ:	*8 часа ГЕРМ:	*15 мин. ГЕРМ:
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: *Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: *При необходимост дихателна защита се изисква. Филтър за частици клас P1 (EN143)

Предпазване на ръцете: *Предпазни ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: *Защитно облекло.

Екологични: *Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда. Направете справка с конкретното законодателство на държавата/членка относно изискванията съгласно законодателството на Общността в областта на околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: *Прах

Цвят: Светлокремав

Мирис: Без миризма

9.2. Друга информация

Друга информация: *Няма налични данни.

(продължава)

Раздел 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реактивност: *Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: *Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: *Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Горещи повърхности. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим. *При контакт с киселина отделя силно токсичен газ.

Раздел 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Опасни съставки: SODIUM AZIDE**

ОРАЛНО	МИШКА	LD50	27	mg/kg
ОРАЛНО	ПЛЪХ	LD50	27	mg/kg
КОЖА	ПЛЪХ	LD50	50	mg/kg

Значими ефекти за смесите:

*Ефект	*Път	*База
*Остра токсичност (вреден)	*ING	*Опасно: изчислено
*Дихателна/кожна сенсибилизация	*INH DRM	*Опасно: изчислено

Uitgesloten effecten voor mengsel:

*Ефект	*Път	*База
*Остра токсичност (фатален)	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Остра токсичност (токсична)	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Дразнене	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Корозивност	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*токсичност при повтарящи се дози	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Канцерогенност	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Мутагенност	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
*Репродуктивна токсичност	-	*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: *Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: *Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: *Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане. Възможна е появата на задъхване в следствие на нахлуването на в белите дробове.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 7

При вдишване: *Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене. Вероятен конгестия в белите дробове може да предизвика остро задушаване.

Забавени последствия: *Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.
Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

*Вид	*Изпитване	*Стойност	*Единици
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Не е биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Биоакмулиращ потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: *Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми. Токсичен за почвените организми.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: *Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: *Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): *Регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): *Регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): *Регламентирано за превоз по въздух.

Речен транспорт (ADNR/AND): *Регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 8

14.1. Номер ООН

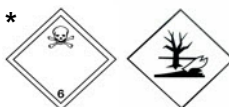
Номер по стисъка на ООН: UN3288

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: токсичен твърд, неорганичен, N.O.S.
*(SODIUM AZIDE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 6.1



14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Да

Морски замърсители: *Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: *Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: E

Транспортна категория: 3

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: *Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: *Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: *EUN032: При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

*H300: Смъртоносен при поглъщане.

*H302: Вреден при поглъщане.

*H317: Може да причини алергична кожна реакция.

*H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 9

*H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

*H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

*H400: Силно токсичен за водните организми.

*H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

*H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES



Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 12/05/2016

Verziószám: 2

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: *Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: *USA és Kanada: 1-800-424-9300
*Kívül USA és Kanada: bare +1 703-741-5970
*A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032

Nemkívánatos hatások: *Lenyelve ártalmatlan. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: *H302: Lenyelve ártalmatlan.

*H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

*H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

*H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Oldalszám: 2

Figyelmeztetések: *Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: *GHS07: Felkiáltójel
*GHS08: Egészségi veszély
*GHS09: Környezeti



Óvintézkedésre vonatkozó mond: *P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
*P264: A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
*P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
*P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
*P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
*P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
*P284: [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
*P301+312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
*P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
*P304+340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
*P330: A száját ki kell öblíteni.
*P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
*P342+311: Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvos hoz/.
*P362+364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
*P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
*P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: *Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Oldalszám: 3

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Osztályozás (CLP)	*Százalék
SODIUM AZIDE REACH regisztrációs szám: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.				
223-286-0	3810-74-0	-		1-10%

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: *Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

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

Lenyelés: *Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal adjon fél liter vizet inni.

Belélegzés: *Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Ha a sérült eszméleténél van, gondoskodjon arról, hogy ülő vagy fekvő testhelyzetben maradjon. Ha a sérült eszméletlen és a légzés normális, helyezze rekuperációs testhelyzetbe. Bugyborékoló légzés esetén ültesse fel a sérültet és lehetőség szerint biztosítson oxigénellátást. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: *Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: *Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: *Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő. Hányinger és gyomorhájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő. A tüdők torlódás való telítettsége következtében légszomj állhat elő.

Belélegzés: *Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat. A tüdők torlódás való telítettsége állhat elő, amely súlyos légszomjat okoz.

Késleltetett/azonnali hatások: *Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után. Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: *Ha orvoshoz megy, mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó készülék

Közömbösítő közegek: *A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Száraz vegyi por. Víz használata tilos. Széndioxid használata tilos. Hab használata tilos.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Oldalszám: 4

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: *Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: *Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában lásd az SDS 8. szakaszát. Ne hozzon létre a port.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: *Ne ürítse csatornába vagy folyóba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: *A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: *Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: *Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Kerülje a por képződését és terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: *Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Tűzforrásoktól tartsa távol.

Megfelelő csomagolás: *Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: *Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

BIZTONSÁGI ADATLAP
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

* **Veszélyes összetevők: SODIUM AZIDE**

Oldalszám: 5

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

*Állam	*TWA 8 ór.	*STEL 15'	*TWA 8 ór.	*STEL 15'
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: *Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: *Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie. P1 kategóriás részecskeszűrő (EN143).

A kéz védelme: *Védőkesztyűk.

A látás védelme: Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: *Védőöltözet.

Környezeti: *Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe. Lásd az adott tagállami jogszabályt a Közösségi környezeti jogszabályok alatti vonatkozó előírásokért.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: *Por

Szín: Törtfehér

Szag: Szagtalan

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: *Nincs rendelkezésre álló adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: *Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: *Normális körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Oldalszám: 6

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: *Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítás vagy a tárolás körülményeit.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Hevített felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki. *Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

Farlige ingredienser: SODIUM AZIDE

ORÁLIS	EGÉR	LD50	27	mg/kg
ORÁLIS	PATKÁNY	LD50	27	mg/kg
BŐR	PATKÁNY	LD50	50	mg/kg

Vonatkozó hatások az elegyre:

*Hatás	*Útvonal	*Alap
*Akut toxicitás (káros)	*ING	*Veszélyes: számított
*Légzőszervi/bőr szenzibilizáció	*INH DRM	*Veszélyes: számított

Unntatte virkninger for blanding:

*Hatás	*Útvonal	*Alap
*Akut toxicitás (halálos)	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Akut toxicitás (mérgező)	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Irritáció	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Maró hatás	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Ismételt dózisu toxicitás	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Rákkeltő hatás	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Mutagenitás	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
*Reprodukciót károsító tulajdonság	-	*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: *Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: *Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: *Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő. Hányinger és gyomor fájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő. A tüdők torlódás való telítettsége következtében légszomj állhat elő.

Belélegzés: *Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat. A tüdők torlódás való telítettsége állhat elő, amely súlyos légszomjat okoz.

Késleltetett/azonnali hatások: *Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után. Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:

*Fajok	*Vizsgálat	*Érték	*Mértékegységek
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: *Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: *Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: *Szervezzen meg egy szakképzett hulladékeltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): *Közúti fuvarozásra szabályozva.

Tengeri (IMDG): *Tengeri fuvarozásra szabályozva.

Légi (IATA): *Légi fuvarozásra szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): *Belföldi vízi fuvarozásra szabályozva.

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN3288

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: Mérgező Szilárd, Szervetlen, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 6.1



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: *Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: *Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: E

Szállítási kat: 3

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: *Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: *A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: *EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

*H300: Lenyelve halálos.

*H302: Lenyelve ártalmas.

*H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

*H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

*H335: Légúti irritációt okozhat.

*H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

*H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

*H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 1

Data completării: 12/05/2016

Nr. revizie: 2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: *Folosiți în laboratoare profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: *msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: *Statele Unite ale Americii și Canada: 18004249300
*Afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
*Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

Efecte adverse: *Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: *H302: Nociv în caz de înghițire.

*H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

*H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 2

*H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*EUH032: În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

Cuvinte de avertizare: *Pericol

Pictograme de pericol: *GHS07: Semnul exclamării

*GHS08: Pericol pentru sănătate

*GHS09: Mediului



Fraze de precauție: *P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray.

*P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

*P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

*P273: Evitați dispersarea în mediu.

*P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

*P284: [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

*P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHI: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.

*P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

*P304+340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

*P330: Clătiți gura.

*P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

*P342+311: În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.

*P362+364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

*P391: Colectați scurgerile de produs.

*P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: *Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

[cont...]

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Pericole principale (CLP)	*Procent
SODIUM AZIDE Număr de înregistrare REACH: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: *A se spăla imediat cu multă apă și săpun

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

Ingerare: *A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă.

Inhalare: *Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. Dacă victima este conștientă, asigurativă că aceasta stă jos sau stă întinsă. Dacă respirația devine bulbuc, victima se așază și i se administrează oxigen, dacă este disponibil. A se duce persoana la spital cât mai repede posibil.

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

Contactul cu pielea: *Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: *Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: *Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături. Se poate produce respirația sacadată din cauza congestionării plămânilor.

Inhalare: *Expunerea poate cauza tusea sau răgușeala. Se poate produce congestionarea plămânilor care cauzează o respirație sacadată severă.

Efecte întârziate / imediate: *Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt. Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

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

Tratament imediat / special: *Prezentați această fișă de date de securitate medicului.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 4

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: *A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului nos cuidados implicat sunteți.
Pulbere chimică uscată. A nu se utiliza apă. A nu se utiliza dioxid de carbon. A nu se utiliza spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: *În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: *A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată vezi secțiunea 8 din FDS. A nu se produce praf.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: *A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: *A se efectua curățarea numai de către personalul calificat familiarizat cu substanța specifică. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea prafului printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: *Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. *A se evita formarea sau răspândirea prafului în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: *A se depozita întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de sursele de aprindere.

Ambalare adecvată: *A se păstra numai în ambalajul original.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: *Folosiți în laboratoare profesionale.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 5

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

* **Ingrediente periculoase: SODIUM AZIDE**

Limitele de expunere la locul de

Praf respirabil

*De stat	*TWA 8 ore.	*15 min. STEL:	*TWA 8 ore.	*15 min. STEL:
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: *Asigurați că în zonă există ventilare suficientă.

Protecția aparatului respirator: *Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență. Filtru de particule clasa P1 (EN143).

Protecția mâinilor: *Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: *Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: *Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat. Consultați legislația specifică a Statului Membru pentru cerințele prevăzute de legislația comunitară de protecție a mediului.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: *Pudră

Culoare: Alburiu

Miros: Inodor

9.2. Alte informații

Alte informații: *Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: *Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

[cont...]

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: *Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: *Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Suprafețe fierbinți. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În ardere emană vapori toxici. *În contact cu acizii eliberează gaze foarte toxice.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

ORAL	MOUSE	LD50	27	mg/kg
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	27	mg/kg
PIELE	ȘOBOLAN	LD50	50	mg/kg

Efecte relevante pentru amestec:

*Efect	*Rută	*Bază
*Toxicitate acută (nociv)	*ING	*Periculos: calculat
*Respiratorii Sensibilizarea pielii	*INH DRM	*Periculos: calculat

Efecte excluse pentru amestec:

*Efect	*Rută	*Bază
*Toxicitate acută (fatal)	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Toxicitate acută (toxic)	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Iritație	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Corozivitate	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Toxicitate la doze repetate	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Cancerogenitatea	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Mutagenitate	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
*Toxicitate pentru reproducere	-	*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: *Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: *Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: *Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Înghițirea poate fi dificilă. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături. Se poate produce respirația sacadată din cauza congestionării plămânilor.

Inhalare: *Expunerea poate cauza tusea sau răgușeala. Se poate produce congestionarea plămânilor care cauzează o respirație sacadată severă.

Efecte întârziate / imediate: *Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt. Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 7

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

*Specii	*Test	*Valoare	*Unități
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*μmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Nebiodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: *Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Toxic pentru organismele acvatice. Toxic pentru organismele terestre.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera întrun recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: *Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: *A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: UN3288

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

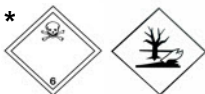
Denumire pentru transport: Toxic Solid, Anorganic, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

[cont...]

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: 6.1 *



14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Da

Poluant marin: *Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție speciale: *Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: E

Tipul de transport: 3

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: *Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor
eloc chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a
amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: *Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: *EUH032: În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

*H300: Mortal în caz de înghițire.

*H302: Nociv în caz de înghițire.

*H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

*H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz
de inhalare.

*H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

*H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

*H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

*H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Pagina: 9

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 1

Дата составления: 12/05/2016

Номер редакции: 2

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: *Использование в лабораториях профессиональный.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

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

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: [*msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)**1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи**

Тел. в случае аварийных ситуаций: *США и Канада: 1-800-424-9300
*За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья**2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUN032

Неблагоприятные воздействия: *Вредно при проглатывании. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: *H302: Вредно при проглатывании.

*H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

*H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 2

*H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

*EUN032: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сигнальные слова: *Опасно

Знаки опасности: *GHS07: Восклицательный знак

*GHS08: Опасность для здоровья

*GHS09: Окружающая среда



Характеристика предосторожн: *P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

*P264: После работы тщательно вымыть руки.

*P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

*P272: Не брать загрязненную одежду с рабочего места.

*P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

*P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.

*P284: Пользоваться средствами защиты органов дыхания.

*P301+312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врач при плохом самочувствии.

*P302+352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

*P304+340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

*P330: Прополоскать рот.

*P333+313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

*P342+311: При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

*P391: Ликвидация разлива.

*P501: Удалить содержимое контейнер в специальные места для сбора вредных или специальных отходов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: *Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

(продолжение...)

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты:

* EC	* CAS	* PBT/WEL	* Классификация (CLP)	* Процент
SODIUM AZIDE REACH регистрационный номер: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH регистрационный номер: Неприменимо.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH регистрационный номер: Неприменимо.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: *Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: *Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: *Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить поллитра воды.

Вдыхание: *Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Если пострадавший находится в сознании, обеспечьте ему сидячее или лежачее положение. Если пострадавший дышит, но находится в бессознательном состоянии, поместить в положение восстановления. Если дыхание стало булькающим, обеспечьте пострадавшему сидячее положение и дайте вдыхать кислород, если имеется. Срочно доставьте пострадавшего в лечебное учреждение.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: *Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: *Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: *Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут возникнуть трудности при глотании. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота. Может наблюдаться одышка вследствие закупорки легких.

Вдыхание: *Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание. Может наблюдаться закупорка легких, приводящая к сильной одышке.

Отдаленные рез. воздействия: *Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия. Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 4

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: *При обращении к врачу покажите ему данный паспорт безопасности.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: *Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Сухие порошковые химикаты. Не используйте воду. Не используйте углекислый газ. Не используйте пену.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: *При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: *Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду см. раздел 8 ПБ. Избегайте образования пыли.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: *Не выливайте в канализацию и дренажную систему.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: *Очистка должна проводиться только силами квалифицированного персонала, знакомого со свойствами соответствующего вещества. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: *См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. *Избегайте образования и распространения пыли вещества в воздухе.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 5

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: *Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните вдали от источников возгорания.

Соответствующая упаковка: *Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: *Использование в лабораториях профессиональный.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

* **Опасные ингредиенты: SODIUM AZIDE**

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте

Взвешенная пыль

*государство	*8 ч	*15 мин	*8 ч	*15 мин
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: *Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: *На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания. Фильтр твердых частиц класса P1 (по стандарту EN143).

Защита рук: *Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: *Защитная одежда.

Для окружающей среды: *Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду. Требования согласно системе контроля за состоянием окружающей среды см. в законодательстве конкретного государства члена.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: *Порошок

Цвет: Белый с оттенком

Запах: Не имеет запаха.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 6

9.2. Прочая информация

Прочая информация: *Данные отсутствуют.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: *Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: *Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: *При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Горячие поверхности. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы. *При контакте с кислотами выделяет очень токсичный газ.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты:

SODIUM AZIDE

ОРАЛЬНЫЙ	МЫШЬ	LD50	27	mg/kg
ОРАЛЬНЫЙ	КРЫСА	LD50	27	mg/kg
КОЖА	КРЫСА	LD50	50	mg/kg

Характерные для смеси результаты воздействия:

*Результат воздействия	*Путь поступления	*Основание
*Острая токсичность (вредный)	*ING	*Опасен: расчетное значение
*Дыхательная / сенсбилизация кожи	*INH DRM	*Опасен: расчетное значение

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

*Результат воздействия	*Путь поступления	*Основание
*Острая токсичность (фатальный)	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Острая токсичность (токсичен)	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Раздражение	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Коррозионная активность	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Токсичность повторных доз	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Канцерогенность	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Мутагенное действие	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
*Репродуктивная токсичность	-	*На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: *Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: *Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: *Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут возникнуть трудности при глотании. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота. Может наблюдаться одышка вследствие закупорки легких.

Вдыхание: *Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание. Может наблюдаться закупорка легких, приводящая к сильной одышке.

Отдаленные рез. воздействия: *Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия. Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности:

*Биологический вид	*Испытание	*Значение	*Единицы
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Не подвержен биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Умеренный потенциал биоаккумуляции:

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: *Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Токсичен для водных организмов. Токсичен для почвенных организмов.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: *Неприменимо.

Утилизация упаковки: *Организируйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

(продолжение...)

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): *Регулируется для транспортировки по суше.
Морской транспорт (IMDG): *Регулируется для перевозки по морю.
Воздушный транспорт (IATA): *Регулируется к перевозке по воздуху.
Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): *Регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN3288

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: токсичный твердый, неорганический, N.O.S.
*(SODIUM AZIDE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 6.1



14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: III

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Да

Marine pollutant: *Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: *Особых мерах предосторожности нет необходимости.

код туннеля: E

Транспортная категория: 3

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: * Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: *Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * указывает текст в ИКБ, которые были изменены с момента последнего пересмотра.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Страница: 8

Fraze folosite în s.2/3:

- *EUN032: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- *H300: фатальный при проглатывании.
- *H302: Вредно при проглатывании.
- *H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- *H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- *H335: может вызвать раздражение дыхательных путей.
- *H361: Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- *H400: Весьма токсично для водной флоры и фауны.
- *H410: Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- *H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Юридич. отказ от претензий:

По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 12/05/2016

Revize numarası: 2

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**1.1. Ürün belirleyici**

Ürün ismi: NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: *Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası:

*ABD ve Kanada: 1-800-424-9300

*Dış ABD ve Kanada: Acil için +1 703-741-5970

*Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

Sınıflandırması (CLP): *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032

En önemli yan etkiler: *Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir. Solunum halinde alerji, astım belirtileri veya solunum sıkayetlerine neden olabilir. Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için toksik. Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: *H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

*H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.

*H334: Solunum halinde alerji, astım belirtileri veya solunum sıkayetlerine neden olabilir.

*H411: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için toksik.

*EUH032: Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 2

Isaret kelimesi: *Tehlike

Tehlike piktogramlari: *GHS07: ünlem isareti

*GHS08: Sağlık tehlikesi

*GHS09: Çevresel



Tedbir cümleleri: *P261: Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solunumundan kaçınınız.

*P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

*P270: Kullanım sırasında yemek yemeyiniz, içecek içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

*P272: Kirli iş kıyafetlerini işyeri dışında kullanmayınız.

*P273: Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız.

*P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.

*P284: Solunum koruma aleti kullanınız.

*P301+312: YUTMA DURUMUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ / doktora başvurunuz.

*P302+352: CILT İLE TEMAS HALİNDE: Bol miktarda su ve sabunla yıkayınız.

*P304+340: SOLUNUM HALİNDE: Temiz havaya çıkarınız ve nefes alıp vermeyi kolaylaştıran bir pozisyon sağlayınız.

*P330: Ağız çalkalayınız.

*P333+313: Cilt tahrisinde veya döküntüsünde: Tıbbi tavsiye / bakım alın.

*P342+311: Solunum yolu belirtilerinde: ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.

*P391: Yığıntı kitleyi kaldırınız.

*P501: İçerik/Kap tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde sağlayınız.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: *Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / İçerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Sınıflandırması (CLP)	*Yüzde
SODIUM AZIDE Kayıt numarasını REACH: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 3

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: *Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması: *Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: *Agzini suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Bilinci yerindeyse, hemen su içmek için yarım litre ver.

Solunum: *Bunu yaparken ederken kişinin kendi güvenliğini sağlama maruz yaralıyı çıkarın.

Bilinci yerindeyse, kaza oturur ya da yatar emin olun.

Bilinç kaybı/bayginlik halinde ve normal nefes alıp verme halinde stabil yan pozisyonuna getiriniz. Hiriltili solunum halinde kazaya maruz olan kişiyi dik olarak oturtunuz ve mevcut ise oksijen veriniz. Derhal bir hastaneye kaldırınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: *Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: *Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: *Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Yutkunma zorlukları oluşabilir. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir. Akciğerlerin konjesyonu ile dolmasıyla olası nefes darlığı.

Solunum: *Maruziyet, öksürük veya hiriltiye neden olabilir. Akciğer konjesyonu ve buna bağlı ciddi nefes darlığı ortaya çıkabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: *Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar. Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: *Bu güvenlik veri kagidini görevli doktora gösterin.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: *Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Su kullanmayınız. Karbondioksit kullanmayınız. Köpük kullanmayınız.

5.2. Madde veya karışımın kaynağından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: *Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 4

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: *Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Toz oluşmasını önleyiniz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: *Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: *Temizlik sadece ilgili maddelere asina uzmanlar tarafından olmalıdır. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: *Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. *Havada toz oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: *Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz.

Uygun paketleme: *Sadece orijinal kabi içinde saklayınız.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): *Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler: **SODIUM AZIDE**

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

*Devlet	*TWA 8 saat	*STEL 15 dak	*TWA 8 saat	*STEL 15 dak
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Mevcut degil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: *Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: *Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır. P1 sınıfı partikül filtresi (Avrupa Normu EN143).

Ellerin korunması: *Koruyucu eldivenler.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: *Koruyucu kıyafet.

Çevre: *Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin. Toplum çevre mevzuatının şartları ile ilgili olarak belirli Üye Ülke mevzuatına bakın.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: *Toz

Renk: Kirli beyaz

Koku: Kokusuz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *Mevcut degil.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: *Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: *Normal kosullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: *Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi. Sicak alanlar. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 6

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar. *Asit ile temas halinde çok zehirli gazlar geliştirir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler: SODIUM AZIDE

AĞIZ	FARE	LD50	27	mg/kg
AĞIZ	SIÇAN	LD50	27	mg/kg
CILT	SIÇAN	LD50	50	mg/kg

Karışım için ilgili etkiler:

*Etki	*Yol	*Temel
*Akut toksiklik (zararlı)	*ING	*Tehlikeli: hesaplandı
*Solunum/deri hassasiyeti	*INH DRM	*Tehlikeli: hesaplandı

Karışım için hariç olan etkiler:

*Etki	*Yol	*Temel
*Akut toksiklik (ölümcül)	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Akut toksiklik (zehirli)	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*İritasyon	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Korozivite	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Tekrarlanan doz toksisitesi	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Mutajenisite	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
*Röproduksiyon için toksisite	-	*Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: *Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: *Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: *Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Yutkunma zorlukları oluşabilir. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir. Akciğerlerin konjesyonu ile dolmasıyla olası nefes darlığı.

Solunum: *Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir. Akciğer konjesyonu ve buna bağlı ciddi nefes darlığı ortaya çıkabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: *Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar. Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

*Tür	*Test	*Değer	*Birimler
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 7

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrismaz.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Olasi biyoakümülatasyon.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuçlari

PBT tanimi: *Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

12.6. Diger yan etkiler

Diger etkiler: Sudaki organizmalar için toksiktir. Topraktaki organizmalar için toksiktir.

Bölüm 13: Atik imha faktörleri

13.1. Atik isleme yöntemleri

Atik imhasi: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atik sirketi tarafından alınma isleminin organizasyonu.

Kurtarma islemleri: *Uygulanamaz.

Paketleme atik imhasi: *Atik imhasini özel atik toplama sirketi ile gerçektiriniz.

Not: Kullanici, atik imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasima bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): *Karadan ulaşım için düzenlenir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): *Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenir.

Hava taşımacılığı (IATA): *Uçakla ulaşım için düzenlenir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): *İç su yolları ile ulaşım için düzenlenir.

14.1. UN numarası

UN-No: UN3288

14.2. UN'ye uygun nakliyecı ismi

Uygun tasimacılık ismi: Zehirli Katı, İnorganik, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

14.3. Tasima tehlike sınıf(lar)ı

Tasima sınıfı: 6.1 *



14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: III

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Evet

Deniz kirliliğine neden olan: *Evet

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Sayfa: 8

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: *Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: E

Nakliye kategorisi: 3

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmış;
Yönetmeliğe (AB) No 1907/2006; Avrupa Parlamentosu ve Ruhsatlandırma üzerinde
Konseyi, Değerlendirilmesi, İzni ve Kimyasallar Kısıtlanması (REACH).
Yönetmeliğe (AB) No 1907/2006; Avrupa Parlamentosu ve Ruhsatlandırma, üzerinde
sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketlenmesi.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Bir kimyasal güvenlik değerlendirme madde veya tedarikçi tarafından karışım için
yürütülen olmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: *EUH032: Asit ile temas halinde çok toksik gaz geliştirir.

*H300: Ölümcül yutul.

*H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

*H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.

*H334: Solunum halinde alerji, astim belirtileri veya solunum şikayetlerine neden olabilir.

*H335: Solunum yollarını tahris edebilir.

*H361: Muhtemelen doğurganlığı kısıtlayabilir veya anne karnında çocuğa zarar verebilir.

*H400: Sudaki organizmalar için çok toksik.

*H410: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için çok toksik.

*H411: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için toksik.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı
kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 1

Data opracowania: 12/05/2016

Nr weryfikacji: 2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu:** NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie produktu:** *Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Nazwa firmy:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** *msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon alarmowy:** *USA i Kanada: 1-800-424-9300
*Poza USA i Kanada: +1 703-741-5970
*Dla połączeń alarmowych tylko.**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (CLP):** *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
EUH032**Działania niepożądane:** *Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.**2.2. Elementy oznakowania****Elementy oznakowania:****Zwroty wskazujące rodzaj****zagrożeń:** *H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

*H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

*H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 2

*H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Hasła ostrzegawcze: *Niebezpieczeństwo

Piktogramy: *GHS07: Wykrzyknik

*GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

*GHS09: Środowiskowy



Zwroty wskazujące środki *P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

ostrożności: *P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

*P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

*P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

*P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

*P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

*P284: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

*P301+312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

*P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

*P304+340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

*P330: Wypłukać usta.

*P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

*P342+311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

*P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

*P391: Zebrać wyciek.

*P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: *Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 3

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klasyfikacja (CLP)	*Procentowa
SODIUM AZIDE REACH zarejestrowany numer: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: *Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka: *Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: *Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia.

Wdychanie: *Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli poszkodowany jest przytomny, należy upewnić się ofiarą siedzi lub leży w dół. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Jeśli oddech stanie się urywany, to poszkodowany siedzieć i dostarczenie tlenu jeśli są dostępne. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: *W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: *Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: *Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty. Może wystąpić skrócenie oddechu wskutek zatoru w płucach.

Wdychanie: *Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie. Może wystąpić zator skrócenie oddechu wskutek zatoru w płucach.

Działanie opóźnione: *Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania. Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 4

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególnie: *Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: *Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Proszek gaśniczy. Nie stosować wody. Nie stosować ditlenku węgla. Nie stosować piany.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: *Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: *Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Nie powodować wzniesienia kurzu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: *Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: *Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: *Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. *Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłów w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: *Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ognia.

Odpowiednie opakowanie: *Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 5

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: *Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

* **Składniki niebezpieczne: SODIUM AZIDE**

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.:

Pył respirabilny

*Państwo	*TWA 8 godz	*STEL 15 min	*TWA 8 godz	*STEL 15 min
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: *Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: *Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: *Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych. Filtr cząstek stałych klasy P1 (EN143).

Ochrona rąk: *Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: *Odzież ochronna.

Środowiskowe: *Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego. Informacje na temat wymogów Wspólnotowego ustawodawstwa środowiskowego można znaleźć w ustawodawstwie konkretnego państwa członkowskiego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: *Proszek

Kolor: Białawy

Zapach: Bez zapachu

9.2. Inne informacje

Inne informacje: *Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: *Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: *Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: *Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następnego materiału: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. *W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne: SODIUM AZIDE

USTNY	MYSZ	LD50	27	mg/kg
USTNY	SZCZUR	LD50	27	mg/kg
SKÓRA	SZCZUR	LD50	50	mg/kg

Istotne działania związane z mieszaniną:

*Działanie	*Droga kontaktu	*Podstawa
*Toksyczność ostra (szkodliwy)	*ING	*Substancja niebezpieczna: oszacowano
*Drogi oddechowe/skórę	*INH DRM	*Substancja niebezpieczna: oszacowano

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

*Działanie	*Droga kontaktu	*Podstawa
*Toksyczność ostra (fatalny)	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Toksyczność ostra (toksyczna)	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Działanie drażniące	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Działanie żrące	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Toksyczność dla dawkipowtarzalnej	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Rakotwórczość	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Mutagenność	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
*Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą: *W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: *Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spżycie: *Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty. Może wystąpić skrócenie oddechu wskutek zatoru w płucach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 7

Wdychanie: *Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie. Może wystąpić zator skrócenie oddechu wskutek zatoru w płucach.

Działanie opóźnione: *Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania. Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

*Gatunek	*Badanie	*Wynik	*Jednostki miar
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/l
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/l
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/l
*Selenastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: *Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: *Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: *Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): *Uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): *Uregulowany dla transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): *Uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): *Uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 8

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3288

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki: Toksyczny Solidny, Nieorganiczny, N.O.S.
*(SODIUM AZIDE)

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 6.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: *Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: *Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 3

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: * Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: *Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: *EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

*H300: Połknięcie grozi śmiercią.

*H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

*H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

*H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Strona: 9

*H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

*H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

*H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

*H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oswiadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 1

Datum sestave: 12/05/2016

Številka revizije: 2

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba izdelka:** *Uporaba v laboratorijih - strokovni.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Ime podjetja:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Faks:** +44 191 2151152**Email:** *msds@LeicaBiosystems.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere****Telefon za nujne primere:** *ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
*Zunaj ZDA in Kanada: +1 703-741-5970
*Za klici v sili samo.**Oddelek 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvršanje (CLP):** *Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; EUH032**Škodljivi učinki:** *Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.**2.2 Elementi etikete****Elementi označevanja:****Stavki o nevarnosti:** *H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

*H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

*H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

*H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

*EUH032: V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 2

Opozorilni besedi: *Nevarno

Piktogrami za nevarnost: *GHS07: Klicaj

*GHS08: Nevarnost za zdravje

*GHS09: Okolja



Previdnostni stavki: *P261: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

*P264: Po uporabi temeljito umiti roke.

*P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

*P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

*P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

*P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

*P284: [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

*P301+312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

*P302+352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

*P304+340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

*P330: Izprati usta.

*P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč.

*P342+311: Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

*P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

*P391: Prestreči razlito tekočino.

*P501: Odstraniti vsebino/posodo odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: *Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Razvršanje (CLP)	*Odstotek
SODIUM AZIDE REACH registrska številka: 01-2119457019-37-XXXX				
247-852-1	26628-22-8	-	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; EUH032	1-10%
BENZYL PENICILLIN SODIUM REACH registrska številka: Se ne uporablja.				
200-710-2	69-57-8	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	1-10%
STREPTOMYCIN SULPHATE REACH registrska številka: Se ne uporablja.				
223-286-0	3810-74-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Repr. 2: H361	1-10%

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

NOVOCASTRAT[™] LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 3

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: *Takoj izprati z obilico vode in mila.

Stik z očmi: *Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: *Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode.

Vdihavanje: *Ponesrečenca premestiti pred izpostavljenostjo zagotavljanje lastne varnosti, medtem ko to. Če je ponesrečena oseba pri zavesti poskrbite, da oseba sedi ali leži. Če je prizadeta oseba brez zavesti, vendar diha brez težav, jo postavite v bočni položaj. Če dihanje postane mjehurast, mora ponesrečena oseba sedeti ter ji po možnosti dajte kisik. Prizadeto osebo čimprej odpeljite v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: *Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: *Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: *Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do težav pri požiranju. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja. Zaradi kongestije pljuč lahko pride do težkega dihanja.

Vdihavanje: *Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja. Lahko pride do kongestije pljuč in zaradi tega tudi do hudih težav pri dihanju.

Zapozneli/takojšnji učinki: *Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke. Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: *Ta varnostni list pokažite zadevnemu zdravniku.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: *Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Suh kemični prašek. Ne uporabljajte voda. Ne uporabljajte ogljikov dioksid. Ne uporabljajte pena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: *Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 4

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: *Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8. Ne dvigajte prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: *Ne izlijte v kanalizacije ali reke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: *Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke: *Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. *Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila prah.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: *Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti loceno od virov vziga.

Ustrezna embalaža: *Ostati mora samo v originalni embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: *Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

* Nevarne sestavine: SODIUM AZIDE

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

*Staat	*8 St. TWA	*15 min. STEL	*8 St. TWA	*15 min. STEL
*EU	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
UK	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-
*IE	*0.1 mg/m ³	*0.3 mg/m ³	-	-
*US	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*CA	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*AU	-	*0.3 mg/m ³	-	-
*NZ	-	*0.29 mg/m ³	-	-

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 5

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC *Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: *Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: *Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščitna. Filter za prašne delce razreda P1 (EN143).

Zaščita rok: *Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: *Zaščitna oblačila.

Okoljski: *Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje. Za zahteve okoljske zakonodaje Skupnosti si preberite posebno zakonodajo države članice.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: *Prah

Barva: Sivo bele barve.

Vonj: Brez vonja

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: *Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: *Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: *Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: *V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Vroče površine. Plameni.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 6

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi. V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine: SODIUM AZIDE

USTNO	MIŠ	LD50	27	mg/kg
USTNO	RAT	LD50	27	mg/kg
KOŽA	RAT	LD50	50	mg/kg

Pomembni učinki za mešanico:

*Učinek	*Doziranje	*Osnova
*Akutna toksičnost (škodljiva)	*ING	*Nevarno: izračunano
*Preobčutljivost dihal/kože	*INH DRM	*Nevarno: izračunano

Izključeni učinki za mešanico:

*Učinek	*Doziranje	*Osnova
*Akutna toksičnost (usodna)	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Akutna toksičnost (strupena)	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Draženje	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Jedkost	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Strupenost pri ponovljenih odmerkih	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Rakotvornost	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Mutagenost	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
*Strupenost za razmnoževanje	-	*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: *Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: *Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: *Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do težav pri požiranju. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja. Zaradi kongestije pljuč lahko pride do težkega dihanja.

Vdihavanje: *Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja. Lahko pride do kongestije pljuč in zaradi tega tudi do hudih težav pri dihanju.

Zapoznili/takojšnji učinki: *Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke. Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

NOVOCASTRATM LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 7

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarne sestavine: SODIUM AZIDE

*Vrste	*Preskus	*Vrednost	*Enote
*Senastrum capricornutum	*96H EC50	*0.35	*mg/L
*Paracentrotus lividus	*48H LOEC	*10	*µmol/L
*Orconectes rusticus	*96H LC100	*1	*mg/L
*Pimephales promelas	*96H LC50	*5.46	*mg/L

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Ni biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Možnost bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Strupeno za vodne organizme. Strupeno za organizme v zemlji.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: *Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: *Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): *Urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): *Urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): *Urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovih poteh (ADNR/AND): *Urejena za prevoz po celinskih plovih poteh.

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN3288

14.2 Pravilno odpremo ime ZN

Špedicijsko ime: Strupeno Trdna, Anorganske, N.O.S.

*(SODIUM AZIDE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 6.1



14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: III

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
NOVOCASTRA™ LYOPHILISED ANTIBODIES

Stran: 8

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Da

Material, ki onesnažuje morje: *Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: *Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: E

Prevozna skupina: 3

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: *Varnostni list v skladu z;

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: *Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: *EUH032: V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

*H300: Smrtno pri zaužitju.

*H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

*H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

*H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

*H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

*H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

*H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

*H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

*H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

[končna stran]