

Revision date 24-Oct-2023

Revision Number 2

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product Name Alethia Pretreatment Reagent

Other means of identification

Pure substance/mixture Mixture

Contains Proteinase, streptomyces griseus

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

Recommended use In vitro diagnostic

Uses advised against No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer**

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

For further information, please contact:

E-mail Address www.meridianbioscience.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency Telephone Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification according to
Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Acute toxicity - Oral	Category 4 - (H302)
Respiratory sensitization	Category 1 - (H334)

2.2. Label elements

Contains Proteinase, streptomyces griseus

**Signal word**

Danger

Hazard statements

H302 - Harmful if swallowed

H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

P284 - In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P342 + P311 - If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor.

Unknown acute toxicity**Unknown aquatic toxicity**

Contains 0.25 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Additional information

This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

2.3. Other hazards

Causes mild skin irritation.

Endocrine Disruptor Information

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substances**

Not applicable

3.2 Mixtures

Chemical name	Weight-%	REACH registration number	EC No (EU Index No)	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	No data available	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Sodium azide 26628-22-8	0.1	No data available	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16Acute Toxicity Estimate

No information available

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	May cause allergic respiratory reaction. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Remove to fresh air. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Get immediate medical attention.
Eye contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
Skin contact	Wash with soap and water. May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a physician.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. May produce an allergic reaction. Get immediate medical attention.
Self-protection of the first aider	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information.

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

Symptoms	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. Coughing and/ or wheezing. Itching. Rashes. Hives. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Effects of Exposure	No information available.

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

Note to physicians	May cause sensitization in susceptible persons. Treat symptomatically.
---------------------------	--

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media**

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards arising from the chemical	Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by inhalation.
---	---

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.
---	--

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

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
For emergency responders	Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
----------------------------------	---

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal.
Prevention of secondary hazards	Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections	See section 8 for more information. See section 13 for more information.
------------------------------------	--

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

Advice on safe handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation.
General hygiene considerations	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up.
---------------------------	--

7.3. Specific end use(s)

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	European Union	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemical name	Cyprus	Czech Republic	Denmark	Estonia	Finland
Sodium azide 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemical name	France	Germany TRGS	Germany DFG	Greece	Hungary
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	Ireland	Italy MDLPS	Italy AIDII	Latvia	Lithuania
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Chemical name	Luxembourg	Malta	Netherlands	Norway	Poland
Sodium azide 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain
Sodium azide 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	Sweden		Switzerland		United Kingdom
Sodium azide 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biological occupational exposure limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers No information available

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public No information available.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available.

8.2. Exposure controls

Engineering controls No information available.

Personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Gloves

Skin and body protection	Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
General hygiene considerations	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use.
Environmental exposure controls	No information available.

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

Physical state	Solid
Appearance	powder
Color	off-white
Odor	No information available.
Odor threshold	No information available

Property	Values	Remarks • Method
Melting point / freezing point	No data available	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Flash point	No data available	Open cup
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
pH	No data available	None known
pH (as aqueous solution)	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Water solubility	Soluble in water	Miscible in water
Solubility(ies)	no data available	in fatty substances :
Partition coefficient	No data available	None known
Vapor pressure	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Bulk density	No data available	
Liquid Density	No data available	
Relative vapor density	No data available	None known
Particle characteristics		
Particle Size	No information available	
Particle Size Distribution	No information available	

9.2. Other information*9.2.1. Information with regard to physical hazard classes*

Not applicable

9.2.2. Other safety characteristics

No information available

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Reactivity No information available.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal conditions.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid None known based on information supplied.

10.5. Incompatible materials

Incompatible materials None known based on information supplied.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause sensitization in susceptible persons. (based on components).
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. (based on components). Causes mild skin irritation.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause additional affects as listed under "Inhalation". Fatal if swallowed. (based on components).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing. Coughing and/ or wheezing. Prolonged contact may cause redness and irritation.
-----------------	--

Acute toxicity Harmful if swallowed.

Numerical measures of toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalation-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	99,999.00 mg/l

Unknown acute toxicity

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes mild skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	No information available.
Respiratory or skin sensitization	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
Germ cell mutagenicity	No information available.

Product Information

Carcinogenicity No information available.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

Product Information

11.2.2. Other information

Other adverse effects No information available.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Unknown aquatic toxicity Contains 0.25 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Sodium azide	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation There is no data for this product.

12.4. Mobility in soil

Mobility in soil No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT and vPvB assessment The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

12.6. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

Product Information**12.7. Other adverse effects**

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. This material and its container must be disposed of as hazardous waste.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

SECTION 14: Transport information**IATA**

14.1. UN number or ID number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
14.4. Packing group	Not regulated
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None

IMDG

14.1. UN number or ID number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
14.4. Packing group	Not regulated
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	No information available

RID

14.1. UN number or ID number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
14.4. Packing group	Not regulated
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None

ADR

14.1. UN number or ID number	Not regulated
14.2. UN proper shipping name	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)	Not regulated
14.4. Packing group	Not regulated
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****European Union**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

Not applicable

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Not applicable

International Inventories

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Report No information available

SECTION 16: Other information**Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet****Full text of H-Statements referred to under section 3**

EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas

H300 - Fatal if swallowed

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled

H335 - May cause respiratory irritation

H400 - Very toxic to aquatic life

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Legend

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA Time weighted average

Ceiling Maximum limit value:

+ Sensitizers

STEL

*

Short term exposure limit

Skin designation

Classification procedure	
Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Method Used
Acute oral toxicity	Calculation method
Acute dermal toxicity	Calculation method
Acute inhalation toxicity - gas	Calculation method
Acute inhalation toxicity - vapor	Calculation method
Acute inhalation toxicity - dust/mist	Calculation method
Skin corrosion/irritation	Calculation method
Serious eye damage/eye irritation	Calculation method
Respiratory sensitization	Calculation method
Skin sensitization	Calculation method
Mutagenicity	Calculation method
Carcinogenicity	Calculation method
Reproductive toxicity	Calculation method
STOT - single exposure	Calculation method
STOT - repeated exposure	Calculation method
Acute aquatic toxicity	Calculation method
Chronic aquatic toxicity	Calculation method
Aspiration hazard	Calculation method
Ozone	Calculation method

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Prepared By Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-Oct-2023

Reason for revision Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Disclaimer

The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Full text of H-Statements referred to under section 3 EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas H300 - Fatal if swallowed H315 - Causes skin irritation H319 - Causes serious eye irritation H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled H335 - May cause respiratory irritation H400 - Very toxic to aquatic life H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Chemical name	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Sodium azide	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-ott-2023

Numero di revisione 2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Alethia Pretreatment Reagent

Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail www.meridianbioscience.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Telefono di emergenza CHEMTREC (Internazionale) 1-703-527-3887 / Per gli Stati Uniti 1-800-424-9300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Proteinase, streptomyces griseus

**Segnalazione**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Tossicità acuta sconosciuta

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0.25% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Provoca lieve irritazione cutanea.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Nessun informazioni disponibili	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1	Nessun informazioni disponibili	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16*Stima della Tossicità Acuta*

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Può provocare reazione allergica a livello respiratorio. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Può provocare una reazione allergica. Consultare immediatamente un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse e/o respiro sibilante. Prurito. Eruzioni. Orticaria. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Effetti dell'Esposizione	Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici	Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.
--------------------------	---

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
--	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Metodi di bonifica	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Azoturo di sodio 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³	Skin STEL 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	-	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Azoturo di sodio 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	-	TWA: 0.2 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³	-	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	-
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Azoturo di sodio 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Azoturo di sodio 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Azoturo di sodio 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³		STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Skin

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali).

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Guanti

Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	polvere
Colore	bianco sporco
Odore	Nessuna informazione disponibile.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Initial boiling point and boiling range	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Upper flammability or explosive limits	Nessun informazioni disponibili	
Lower flammability or explosive limits	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Vaso aperto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Solubile in acqua	Miscibile in acqua
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile	nelle sostanze grasse:
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili	
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. (basata sui componenti).
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca lieve irritazione cutanea.
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare ulteriori effetti come indicato in "Inalazione". Letale se ingerito. (basata sui componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore. Tosse e/o respiro sibilante. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
----------------	--

Tossicità acuta Nocivo se ingerito.

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	498.50 mg/kg
STAmix (dermica)	99,999.00 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	99,999.00 mg/l

Tossicità acuta sconosciuta**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azoturo di sodio	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg %2fkg++(+Rabbit+)

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca lieve irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0.25% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Azoturo di sodio	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Special precautions for user
Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Special precautions for user
Disposizioni Particolari Nessuno
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Special precautions for user
Disposizioni Particolari Nessuno

ADR

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Special precautions for user
Disposizioni Particolari Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

H300 - Letale se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media ponderata in base al tempo

STEL

Valori limite di esposizione, breve termine

Massimali Limite di valore massimo:

*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma di tossicologia nazionale (NTP)
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-ott-2023

Motivo della revisione Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici H300 - Letale se ingerito H315 - Provoca irritazione cutanea H319 - Provoca grave irritazione oculare H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato H335 - Può irritare le vie respiratorie H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azoturo di sodio	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-oct.-2023

Numéro de révision 2

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Alethia Pretreatment Reagent

Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

Contient Proteinase, streptomyces griseus

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

Utilisation recommandée Diagnostic in vitro

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

Fabricant

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Pour plus d'informations, contacter :

Adresse e-mail www.meridianbioscience.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Téléphone d'urgence CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 /1-800-424-9300 Pour américain

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange***Classification selon le règlement**(CE) n° 1272/2008 [CLP]*

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4 - (H302)
Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1 - (H334)

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Proteinase, streptomyces griseus

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

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

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Toxicité aiguë inconnue**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0.25 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.**Informations supplémentaires**

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

2.3. Autres dangers

Provoque une légère irritation cutanée.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Sans objet

3.2 Mélanges

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Aucune donnée disponible	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azoture de sodium 26628-22-8	0.1	Aucune donnée disponible	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation	Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Transporter la victime à l'air frais. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Consulter immédiatement un médecin.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver au savon et à l'eau. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Peut produire une réaction allergique. Consulter immédiatement un médecin.
Protection individuelle du personnel de premiers secours	Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toux et/ ou respiration sifflante. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.
Effets de l'exposition	Aucune information disponible.

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

Note au médecin	Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.
------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Incendie majeur PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

Autres informations Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée.

Remarques générales en matière d'hygiène Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.

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

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
Azoture de sodium 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
Azoture de sodium 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Azoture de sodium 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
Azoture de sodium 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
Azoture de sodium 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
Azoture de sodium 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nom chimique	Suède		Suisse		Royaume-Uni
Azoture de sodium 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Gants

Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.
Remarques générales en matière d'hygiène	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Aspect	poudre
Couleur	blanc cassé
Odeur	Aucune information disponible.
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Initial boiling point and boiling range	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Upper flammability or explosive limits	Aucune donnée disponible	
Lower flammability or explosive limits	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Vase ouvert
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition		Aucun(e) connu(e)
pH	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau	Miscible à l'eau
Solubilité(s)	aucune donnée disponible	dans les corps gras :
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente	Aucune donnée disponible	
Densité de liquide	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. (d'après les composants).
Contact oculaire	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec la peau	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). Provoque une légère irritation cutanée.
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer des effets supplémentaires comme indiqué dans « Inhalation ». Mortel en cas d'ingestion. (d'après les composants).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur. Toux et/ ou respiration sifflante. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.
------------------	--

Toxicité aiguë Nocif en cas d'ingestion.

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	498.50 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	99,999.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	99,999.00 ppm
ETAmél (inhalation-vapeurs)	99,999.00 mg/l
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	99,999.00 mg/l

Toxicité aiguë inconnue

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azoture de sodium	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une légère irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
--	---

Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune information disponible.
---	--------------------------------

Informations sur le produit	
-----------------------------	--

Cancérogénicité	Aucune information disponible.
------------------------	--------------------------------

Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
--------------------------------------	--------------------------------

STOT - exposition unique	Aucune information disponible.
---------------------------------	--------------------------------

STOT - exposition répétée	Aucune information disponible.
----------------------------------	--------------------------------

Danger par aspiration	Aucune information disponible.
------------------------------	--------------------------------

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes	Aucune information disponible.
---	--------------------------------

Informations sur le produit	
-----------------------------	--

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes	Aucune information disponible.
-------------------------------	--------------------------------

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0.25 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Azoture de sodium	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

Informations sur le produit**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**IATA**

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

IMDG

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucune information disponible

RID

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

ADR

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

H300 - Mortel en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Légende Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA pondérée dans le temps

Plafond Valeur limite maximum:

+ Sensibilisants

STEL

*

Valeur limite à courte terme

Désignation « Peau »

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
 Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
 NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
 Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
 Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
 Organisation mondiale de la santé

Préparée par Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-oct.-2023

Motif de la révision Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texte intégral des mentions H citées dans la EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique H300 - Mortel en cas d'ingestion H315 - Provoque une irritation cutanée H319 - Provoque une sévère irritation des yeux H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation H335 - Peut irriter les voies respiratoires H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Nom chimique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azoture de sodium	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-oct.-2023

Número de Revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto Alethia Pretreatment Reagent

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene Proteinase, streptomyces griseus

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Fabricante

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico www.meridianbioscience.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de urgencias CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / 1-800-424-9300 para EE.UU.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación conforme al
Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Proteinase, streptomyces griseus

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Toxicidad aguda desconocida

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0.25 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	No hay datos disponibles	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azida de sodio 26628-22-8	0.1	No hay datos disponibles	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Puede provocar una reacción alérgica. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
--------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Azida de sodio 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Azida de sodio 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Azida de sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Azida de sodio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Azida de sodio 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Azida de sodio 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
Azida de sodio 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsen se guantes adecuados. Guantes impermeables.

Guantes

Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	polvo
Color	blancuzco
Olor	No hay información disponible.
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Initial boiling point and boiling range	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Upper flammability or explosive limits	No hay datos disponibles	
Lower flammability or explosive limits	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Copa abierta
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	Miscible con agua
Solubilidad(es)	sin datos disponibles	en las sustancias grasas
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos
mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas
estáticas** Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición
peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes).
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". Mortal en caso de ingestión. (basada en los componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
-----------------	---

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmexcla (oral)	498.50 mg/kg
ETAmexcla (cutánea)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	99,999.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azida de sodio	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Información del producto

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

Información del producto

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0.25 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Azida de sodio	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

Información del producto

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1. Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Special precautions for user	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1. Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Special precautions for user	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1. Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Special precautions for user	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1. Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Special precautions for user	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

H300 - Mortal en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media de tiempo de carga

STEL

Valor límite de exposición a corto plazo

Techo Valor límite máximo:

*

Designación de la piel

+ Sensibilizantes

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-oct.-2023

Razón de la revisión Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos H300 - Mortal en caso de ingestión H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación H335 - Puede irritar las vías respiratorias H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre químico	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azida de sodio	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-Okt-2023

Revisionsnummer 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung Alethia Pretreatment Reagent

Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

Enthält Proteinase, streptomyces griseus

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

Empfohlene Verwendung In-vitro Diagnostik

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Weitere Informationen siehe:

E-Mail-Adresse www.meridianbioscience.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / für USA 1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs***Einstufung gemäß Verordnung (EG)**Nr. 1272/2008 [CLP]*

Akute orale Toxizität	Kategorie 4 - (H302)
Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1 - (H334)

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Proteinase, streptomyces griseus

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P284 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 - Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Unbekannte akute Toxizität**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0.25 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.**Weitere Angaben**

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

2.3. Sonstige Gefahren

Verursacht leichte Hautreizung.

**Informationen zur endokrinen
Störung**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Keine Daten verfügbar	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.1	Keine Daten verfügbar	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16*Schätzung der akuten Toxizität*

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen	Kann allergische Atemreaktion verursachen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. An die frische Luft bringen. Unmittelbare Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Mund-zu-Mund-Beatmung einen Berührungsschutz verwenden. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontamination vermeidet. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Unmittelbare Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Mund-zu-Mund-Beatmung einen Berührungsschutz verwenden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Husten und/oder Keuchen. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Auswirkungen bei Exposition	Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.
----------------------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
Großbrand	ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.
Ungeeignete Löschmittel	Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
---	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung	Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.
Sonstige Angaben	Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.
Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.
------------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung	Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.
Verfahren zur Reinigung	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Vermeidung sekundärer Gefahren	Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.
--------------------------------------	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Identified uses

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumazid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Natriumazid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Natriumazid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Natriumazid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Schweden		Schweiz		Großbritannien
Natriumazid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

Handschuhe

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Fest
Aussehen	Pulver
Farbe	gebrochen weiß
Geruch	Es liegen keine Informationen vor.
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	Werte	Bemerkungen • Methode
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Initial boiling point and boiling range	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Upper flammability or explosive limits	Keine Daten verfügbar	
Lower flammability or explosive limits	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar	Offener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur		Keine bekannt
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser	Mit Wasser mischbar
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	in Fett:
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar	
Flüssigkeitsdichte	Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Partikeleigenschaften		
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber
mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber
statischer Entladung** Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. (auf der Basis der Bestandteile).
Augenkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Hautkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht leichte Hautreizung.
Verschlucken	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht zusätzliche Wirkungen wie unter „Einatmen“ aufgeführt. Lebensgefahr bei Verschlucken. (auf der Basis der Bestandteile).

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome	Symptome einer allergischen Reaktion können z. B. Hautausschlag, Juckreiz, Anschwellung, Atembeschwerden, Kribbeln in den Händen und Füßen, Benommenheit, leichter Schwindel, Brustschmerzen, Muskelschmerzen oder Hitzewallung umfassen. Husten und/oder Keuchen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
-----------------	---

Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	99,999.00 mg/l
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	99,999.00 mg/l

Unbekannte akute Toxizität

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht leichte Hautreizung.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 0.25 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Natriumazid	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftten Stoffe über der Meldungsschwelle.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**IATA**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user Sondervorschriften	Keine

IMDG

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user Sondervorschriften	Keine
14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user Sondervorschriften	Keine

ADR

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht reguliert
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user Sondervorschriften	Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legende Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	Zeitbezogene Durchschnittskonzentration	STEL	Kurzzeitgrenzwert
Grenzwert	Höchstgrenzwert(e):	*	Hautbestimmung
+	Sensibilisatoren		

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren
Ozon	Berechnungsverfahren

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

Weltgesundheitsorganisation

Hergestellt durch Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-Okt-2023

Revisionsgrund Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Haftungsschluss

Die in diesem Material sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken
Bezug genommen wird
H315 - Verursacht Hautreizungen H319 - Verursacht schwere Augenreizung H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen H335 - Kann die Atemwege reizen H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Chemische Bezeichnung	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumazid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-okt-2023

Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Productnaam** Alethia Pretreatment Reagent**Overige middelen ter identificatie****Pure stof/mengsel** Mengsel

Bevat Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Aanbevolen gebruik** In vitro diagnostiek**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**E-mailadres** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Telefoonnummer voor noodgevallen** Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / Voor de Verenigde Staten 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Sensibilisatie van de luchtwegen	Categorie 1 - (H334)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Proteinase, streptomyces griseus

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Onbekende acute toxiciteit

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0.25 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

**Informatie m.b.t.
hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Geen gegevens beschikbaar	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumazide 26628-22-8	0.1	Geen gegevens beschikbaar	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Kan een allergische reactie van de luchtwegen veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.
--------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
--	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Natriumazide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Natriumazide 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Natriumazide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Natriumazide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Natriumazide 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Natriumazide 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland		Verenigd Koninkrijk
Natriumazide 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Handschoenen

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	poeder
Kleur	gebroken wit
Geur	Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Initial boiling point and boiling range	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Upper flammability or explosive limits	Geen gegevens beschikbaar	
Lower flammability or explosive limits	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Open cup
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	Mengbaar in water
Oplosbaarheid	geen gegevens beschikbaar	in vette oliën:
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie***9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen***

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. (gebaseerd op componenten).
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan nog meer effecten veroorzaken: zie onder "Inademing". Dodelijk bij inslikken. (gebaseerd op componenten).

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen	Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, lichthoofdigheid, pijn op de borst, spierpijn of blozen. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
------------------	--

Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermaal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inademing-damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inademing-stof/nevel)	99,999.00 mg/l

Onbekende acute toxiciteit**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazide	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0.25 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Natriumazide	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	
Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1. UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	
Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

H300 - Dodelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tijdgewogen gemiddelde	STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde:	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicoboordeeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-okt-2023

Reden van herziening Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren H300 - Dodelijk bij inslikken H315 - Veroorzaakt huidirritatie H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Naam van chemische stof	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumazide	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

	(EUH032)	
--	----------	--

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на:

Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and
Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 24-окт-2023

Номер на ревизията 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Alethia Pretreatment Reagent

Други начини на идентификация

Чисто вещество/смес Смес

Съдържа Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Ин витро диагностика

Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

За повече информация, моля, свържете се с:

Имейл адрес www.meridianbioscience.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Телефон за спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно

Регламент (ЕО) ном. 1272/2008

[CLP]

Остра токсичност – орална	Категория 4 - (H302)
Респираторна сенсibiliзация	Категория 1 - (H334)

2.2. Елементи на етикета

Съдържа Proteinase, streptomyces griseus

**Сигнална дума**

Опасно

Предупреждения за опасност

H302 - Вреден при поглъщане

H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P284 - При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

P304 + P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P342 + P311 - При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Неизвестна остра токсичност**Неизвестна водна токсичност** Съдържа 0.25 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.**Допълнителна информация**

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя за масовия потребител.

2.3. Други опасности

Причинява слабо дразнене на кожата.

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловни %	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	ЕО № (Индексен № на ЕС)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Няма налични данни	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Натриев азид 26628-22-8	0.1	Няма налични данни	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUN032)	-	-	-

За пълния текст на H- и EUN-фразите: вижте раздел 16

Оценка на острата токсичност

Няма налична информация

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Общи положения	Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
Вдишване	Може да предизвика алергична дихателна реакция. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Преместете на чист въздух. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като повдигате долните и горните клепачи. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Измийте със сапун и вода. Може да причини алергична кожна реакция. В случай на кожно раздразнение или алергични реакции, свържете се с лекар.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Може да предизвика алергична реакция. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ	Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Кашлица и/или хрипове. Сърбеж. Обриви. Уртикария. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.
Ефекти от експозицията	Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекарите	Може да причини сенсibiliзация при чувствителни лица. Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
Голям пожар	ВНИМАНИЕ: използването на воден спрей при борба с огъня може да не е ефективно.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Не разпръсвайте разлития материал с водни струи под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Продуктът е или съдържа сенсibiliзатор. Възможна е сенсibilизация при вдишване.
---	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.
---	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Евакуирайте персонала в безопасни райони. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра.
Друга информация	Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
---	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване	Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
Методи за почистване	Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.
Предотвратяване на вторични опасности	Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Съвети за безопасна работа	Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация.
Общи хигиенни съображения	Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение	Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява под ключ.
------------------------------	--

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на експозиция**

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	Белгия	България	Хърватска
Натриев азид 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Химично наименование	Кипър	Чехия	Дания	Естония	Финландия
Натриев азид 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Химично наименование	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Гърция	Унгария
Натриев азид 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Ейре	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
Натриев азид 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Химично наименование	Люксембург	Малта	Нидерландия	Норвегия	Полша
Натриев азид 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Португалия	Румъния	Словакия	Словения	Испания
Натриев азид 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Химично наименование	Швеция		Швейцария		Великобритания
Натриев азид 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Биологични гранични стойности на професионална експозиция Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Работници Няма налична информация

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Масови потребители Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Няма налична информация.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

Защита на ръцете Да се носят подходящи ръкавици. Непроницаеми ръкавици.

Ръкавици

Защита на кожата и тялото	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.
Общи хигиенни съображения	Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.
Контрол на експозицията на околната среда	Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Твърдо вещество
Външен вид	прах
Цвят	мръсно бял
Мирис	Няма налична информация.
Праг на мириса	Няма налична информация

Свойство	Стойности	Забележки • Метод
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Initial boiling point and boiling range	Няма налични данни	Няма известни
Запалимост	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Upper flammability or explosive limits	Няма налични данни	
Lower flammability or explosive limits	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	Няма налични данни	Открита чаша
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане		Няма известни
pH	Няма налични данни	Няма известни
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Разтворим във вода	Смесим с вода
Разтворимост(и)	няма налични данни	âúâ âûâñðââ îð àñòíëý ðââ:
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	Няма налични данни	Няма известни
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност на течността	Няма налични данни	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към Никакви.

освобождаване на статично
електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация относно вероятните пътища на експозиция****Информация за продуктите**

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да причини сенсibiliзация при чувствителни лица. (на базата на компоненти).
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Многократният или продължителен контакт може да причини алергични реакции при чувствителни хора. (на базата на компоненти). Причинява слабо дразнене на кожата.
Поглъщане	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да предизвика допълнителни ефекти, изброени в графа "Вдишване". Смъртоносен при поглъщане. (на базата на компоненти).

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми	Симптомите на алергична реакция могат да включват обрив, сърбеж, подуване, затруднено дишане, изтръпване на ръцете и краката, световъртеж, замаяност, болки в гърдите, болки в мускулите или зачервяване на лицето. Кашлица и/или хрипове. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.
-----------------	--

Остра токсичност Вреден при поглъщане.

Цифрови показатели за токсичност

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)	498.50 mg/kg
ATEmix (дермална)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (вдишване - газ)	99,999.00 ppm (части на милион)
ATEmix (вдишване - пара)	99,999.00 mg/l
ATEmix (вдишване - прах/мъгла)	99,999.00 mg/l

Неизвестна остра токсичност**Информация за компонентите**

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Натриев азид	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Причинява слабо дразнене на кожата.
-----------------------------------	---

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Респираторна или кожна сенсibiliзация	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
---------------------------------------	--

Мутагенност на зародишните клетки	Няма налична информация.
-----------------------------------	--------------------------

Информация за продуктите	
--------------------------	--

Канцерогенност	Няма налична информация.
----------------	--------------------------

Токсичност за репродукцията	Няма налична информация.
-----------------------------	--------------------------

СТОО - еднократна експозиция	Няма налична информация.
------------------------------	--------------------------

СТОО - многократна експозиция	Няма налична информация.
-------------------------------	--------------------------

Опасност при вдишване	Няма налична информация.
-----------------------	--------------------------

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения	Няма налична информация.
---	--------------------------

Информация за продуктите	
--------------------------	--

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти	Няма налична информация.
-----------------------------	--------------------------

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Екотоксичност Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

Неизвестна водна токсичност Съдържа 0.25 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Натриев азид	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма данни за този продукт.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Продуктът не съдържа вещество(а), класифицирано(и) като PBT или vPvB, над прага за деклариране.

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

Информация за продуктите**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)**

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4. Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Special precautions for user Специални разпоредби	Никакви

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4. Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Special precautions for user Специални разпоредби	Никакви
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)	Няма налична информация

RID

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4. Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Special precautions for user Специални разпоредби	Никакви

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4. Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Special precautions for user Специални разпоредби	Никакви

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) Contact supplier for inventory compliance status

DSL/NDSL Contact supplier for inventory compliance status

EINECS/ELINCS Contact supplier for inventory compliance status

ENCS Contact supplier for inventory compliance status

IECSC Contact supplier for inventory compliance status

KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА) Contact supplier for inventory compliance status

PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА) Contact supplier for inventory compliance status

AIIC Contact supplier for inventory compliance status

NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества) Contact supplier for inventory compliance status

AIIC Contact supplier for inventory compliance status

NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества) Contact supplier for inventory compliance status

Легенда:

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества

IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3**

EUN032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ

H300 - Смъртоносен при поглъщане

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H400 - Силно токсичен за водните организми

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Легенда Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA средна стойност

STEL (ГРАНИЦА Норми за краткотрайно излагане
НА
КРАТКОСРОЧНА
ЕКСПОЗИЦИЯ)

Таван Максимално допустима стойност:

*

Означение за кожа

+ Сенсibiliзиратори

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Американска агенция за токсични вещества и регистриране на заболяванията (ATSDR)

База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ

Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)

Комитет за оценка на риска (ECHA_RAC) на Европейската агенция по химикали (ECHA)

Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)

ЕРА (Агенция за опазване на околната среда)

Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))

Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и

родентицидите

Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ

Списание за изследване на храните (Food Research Journal)

База данни за опасните вещества

Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)

Национален институт по технологии и оценяване (NITE)

Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали (NICNAS)

NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)

База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)

База данни PubMed на Националната библиотека по медицина (NLM PUBMED)

Национална програма по токсикология (NTP)

База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)

Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Световна здравна организация

Изготвен от Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-окт-2023

Причина за ревизията Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и може да не е валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е конкретно посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност

Европа

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Европа

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

EUN032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ H300 - Смъртоносен при поглъщане H315 - Предизвиква дразнене на кожата H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища H400 - Силно токсичен за водните организми H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Химично наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Натриев азид	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUN032)	

Revision date 24-lis-2023

Broj revizije 2

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv Proizvoda Alethia Pretreatment Reagent

Drugi načini identifikacije

Čista tvar/smjesa Smjesa

Sadrži Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena primjena In vitro diagnostika

Preporuke za nekorisćenje Nikakve informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Adresa elektronske pošte www.meridianbioscience.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za izvanredna stanja Telefon za izvanredna stanja

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Propisu (EC)

Br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost, gutanjem	Kategorija 4 - (H302)
Preosjetljivost ako se udiše	Kategorija 1 - (H334)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži Proteinase, streptomyces griseus

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

Oznake upozorenja

H302 - Štetno ako se proguta

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P284 - U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P342 + P311 - Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Nepoznata akutna toksičnost

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 0.25 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost.

2.3. Ostale opasnosti

Uzrokuje blago nadraživanje kože.

Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	Težina-%	Registracijski broj po REACH-u	EC br.(EU indeks br.)	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Nema dostupnih podataka	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natrij-azid 26628-22-8	0.1	Nema dostupnih podataka	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Procjena Akutne Toksičnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opći savjet	Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Udisanje	Može izazvati alergijsku reakciju dišnog sustava. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah. Premjestiti na svjež zrak. Izbjegavati izravni dodir s kožom. Koristiti barijeru pri reanimaciji metodom usta na usta. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
Kontakt s očima	Isprati temeljito s puno vode najmanje 15 minuta, podižući donje i gornje očne kapke. Konzultirati liječnika.
Dodir kože	Oprati sapunom i vodom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Može izazvati alergijsku reakciju. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i sprječavanja širenja kontaminacije. Izbjegavati izravni dodir s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati izravni dodir s kožom. Koristiti barijeru pri reanimaciji metodom usta na usta. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Kašljanje i/ili hripanje. Svrab. Osipi. Koprivnjača. Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.
Učinci izlaganja	Nikakve informacije nisu dostupne.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima	Može izazvati preosjetljivost osjetljivih osoba. Liječiti simptomatski.
-----------------------------	---

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Odgovarajuća sredstva za gašenje	Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.
Veliki požar	OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije	Proizvod je ili sadrži izazivač preosjetljivosti. Udisanje može izazvati preosjetljivost.
--	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce	Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
--	---

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolivanja/curenja.
Ostale informacije	Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
Za pružaoce hitne pomoći	Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
------------------------------	---

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje	Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Metode za čišćenje	Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.
Sprječavanje sekundarnih opasnosti	Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke	Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.
--------------------------------	--

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjet za sigurno rukovanje	Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje.
Opća higijena	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem.
----------------------------	--

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Granice izloženosti**

Naziv kemikalije	Europska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
Natrij-azid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Naziv kemikalije	Cipar	Češka Republika	Danska	Estonija	Finska
Natrij-azid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Naziv kemikalije	Francuska	Njemačka TRGS	Njemačka DFG	Grčka	Mađarska
Natrij-azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naziv kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Natrij-azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Naziv kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Natrij-azid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naziv kemikalije	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Slovenija	Španjolska
Natrij-azid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Naziv kemikalije	Švedska		Švicarska		Ujedinjeno Kraljevstvo
Natrij-azid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biološki granice izloženosti na radnom mjestu

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa.

Izvedena razina bez učinka (DNEL) - radnici Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL) - javnost Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Tehnički nadzor**

Nikakve informacije nisu dostupne.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Neprobodne rukavice.

Rukavice

Zaštita tijela i kože	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Zaštita dišnog sustava	Nikakva zaštita oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.
Opća higijena	Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	Krutina
Izgled	prah
Boja	bijelkast
Miris	Nikakve informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrijednosti</u>	<u>Napomene • Metoda</u>
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Initial boiling point and boiling range	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Granica zapaljivosti u zraku		Ni jedan nije poznat
Upper flammability or explosive limits	Nema dostupnih podataka	
Lower flammability or explosive limits	Nema dostupnih podataka	
Plamište	Nema dostupnih podataka	Otvorena posuda
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Temperatura raspada		Ni jedan nije poznat
pH	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
pH (kao vodena otopina)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Topljivost u vodi	Topiv u vodi	Miješa se u vodi
Topljivost(i)	nema dostupnih podataka	u masnim tvarima:
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Gustoća rasutog tereta	Nema dostupnih podataka	
Gustoća tekućine	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Svojstva čestice		
Veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	
Raspodjela veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2. Ostale informacije**9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti**

Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Podaci o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu**

Udisanje	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati preosjetljivost osjetljivih osoba. (temeljeno na komponentama).
Kontakt s očima	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan.
Dodir kože	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Ponavljani ili produljeni dodir s kožom može izazvati alergijske reakcije kod vrlo osjetljivih osoba. (temeljeno na komponentama). Uzrokuje blago nadraživanje kože.
Gutanje	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati dodatne utjecaje kao što je izlistano pod "Udisanje". Smrtonosno ako se proguta. (temeljeno na komponentama).

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi	Simptomi alergijske reakcije mogu uključivati osip, svrbež, oticanje, problem s disanjem, trnce u rukama i nogama, vrtoglavicu, ošamućenost, bol u prsima, bol u mišićima, ili crvenjenje. Kašljanje i/ili hripanje. Produljeni dodir može prouzročiti crvenilo i nadražaj.
-----------------	---

Akutna toksičnost Štetno ako se proguta.

Numeričke mjere toksičnosti**Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta**

ATEmix (oralno)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermalno)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (udisanje - plin)	99,999.00 ppm
ATEmix (udisanje - para)	99,999.00 mg/l
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	99,999.00 mg/l

Nepoznata akutna toksičnost**Informacije o komponenti**

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natrij-azid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože	Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Uzrokuje blago nadraživanje kože.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Nikakve informacije nisu dostupne.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Mutageni učinak na zametne stanice Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu

Karcinogenost Nikakve informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOJ - jednokratno izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Ekotoksičnost Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 0.25 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci
Natrij-azid	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari razvrstane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

12.6. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu**12.7. Ostali štetni učinci**

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

Zagađena ambalaža Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |
| 14.7. Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a | Nikakve informacije nisu dostupne |

RID

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

ADR

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne odredbe | Ne postoji |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Europska unija**

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Međunarodni popisi

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Natpis:

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

EINECS/ELINCS - - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari

IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

AICS - Australski popis kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

15.2. Procjena kemijske sigurnosti**Izvješće o sigurnosti kemikalije**

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin

H300 - Smrtonosno ako se proguta

H315 - Nadražuje kožu

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H335 - Može nadražiti dišni sustav

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Kazalo Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA vagani vremenski prosjek izloženosti

STEL

Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

Vršna vrijednost Gornja granična vrijednost:

*

Oznaka opasnosti po kožu

+ Tvari koje izazivaju preosjetljivost

Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Korištena metoda
Akutna oralna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna dermalna toksičnost	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - Plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica	Metoda proračuna
nagrizanja/nadraživanja kože	Metoda proračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Metoda proračuna
Preosjetljivost ako se udiše	Metoda proračuna
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Metoda proračuna
Mutageničnost	Metoda proračuna
Karcinogenost	Metoda proračuna
Reproduktivna toksičnost	Metoda proračuna
TCOJ - jednokratno izlaganje	Metoda proračuna
TCOP - ponavljano izlaganje	Metoda proračuna
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Opasnost od aspiracije	Metoda proračuna
Ozon	Metoda proračuna

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Agencija za registar otrovnih tvari i bolesti

Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka

Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)

Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA_RAC)

Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za zaštitu okoliša)

Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))

Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD

Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje

Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)

Baza podataka opasnih tvari

Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australaska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna medicinska knjižnica
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija
 Svjetska zdravstvena organizacija

Pripremio/la Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-lis-2023

Razlog za reviziju Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin H300 - Smrtonosno ako se proguta H315 - Nadražuje kožu H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem H335 - Može nadražiti dišni sustav H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Naziv kemikalije	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natrij-azid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-říj-2023

Číslo revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Alethia Pretreatment Reagent**Další způsoby identifikace****Čistá látka/směs** Směs

Obsahuje Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Doporučené použití** In vitro diagnostika**Nedoporučená použití** Informace nejsou k dispozici**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776Pro další informace kontaktujte:**E-mailová adresa** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.**

1272/2008 [CLP]

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4 - (H302)
Senzibilizaci dýchacích cest	Kategorie 1 - (H334)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Proteinase, streptomyces griseus

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342 + P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Neznámá akutní toxicita**Neznámá toxicita pro vodní prostředí**

Obsahuje 0.25 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

2.3. Další nebezpečnost

Mírně dráždí kůži.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azid sodný 26628-22-8	0.1	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Informace nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
Inhalace	Může vyvolat alergickou reakci dýchacích cest. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste na čerstvý vzduch. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Umyjte mýdlem a vodou. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Může vyvolat alergickou reakci. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Proloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Účinky expozice	Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky	Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
--	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.
---	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identified uses

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Azid sodný 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Azid sodný 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Azid sodný 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Azid sodný 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Azid sodný 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Azid sodný 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie
Azid sodný 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice**Technické kontroly**

Informace nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličej**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.

Rukavice

Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
Obecná opatření týkající se hygieny	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.
Omezování expozice životního prostředí	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Pevné
Vzhled	prášek
Barva	šedobílý
Zápach	Informace nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Initial boiling point and boiling range	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Upper flammability or explosive limits	K dispozici nejsou žádné údaje	
Lower flammability or explosive limits	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Otevřený kelímek
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě	Mísitelný s vodou
Rozpustnost(i)	žádné dostupné údaje	v mastných látkách:
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. (na základě složek).
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek). Mírně dráždí kůži.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit další problémy uvedené v části „Vdechování“. Při požití může způsobit smrt. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Příznaky alergické reakce mohou zahrnovat vyrážku, svědění, otok, problémy s dýcháním, brnění rukou a nohou, závratě, malátnost, bolest na hrudi, bolest svalů, nebo návaly horka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
-----------------	---

Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermální)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalační-páry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	99,999.00 mg/l

Neznámá akutní toxicita**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azid sodný	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Mírně dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 0.25 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Azid sodný	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Zvláštní ustanovení | Žádný |

IMDG

- | | |
|--|------------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Zvláštní ustanovení | Žádný |
| 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Informace nejsou k dispozici |

RID

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Zvláštní ustanovení | Žádný |

ADR

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Zvláštní ustanovení | Žádný |

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

H300 - Při požití může způsobit smrt

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA časově vážený průměr

Strop Maximální mezní hodnota:

+ Senzibilizující látky

Hodnoty STEL

*

Mezní hodnota krátkodobé expozice

Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)
Národní Lékářská Knihovna
Národní toxikologický program (NTP)
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací
Světová zdravotnická organizace

Připraven (kým) Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-říj-2023

Důvod revize Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Poskytnuté informace představují pouze pokyny týkající se bezpečné manipulace, použití, zpracování, skladování, přepravy, likvidace a uvolnění - nejde o specifikaci týkající se záruky nebo kvality. Tyto informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí být platné pro tento materiál v případě jeho použití v kombinaci s jakýmkoliv jinými materiály nebo v jakémkoliv postupu, není-li to uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Plné znění H-vět viz oddíl 3

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami H300 - Při požití může způsobit smrt
H315 - Dráždí kůži H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Chemický název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azid sodný	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-okt-2023

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Alethia Pretreatment Reagent

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder Proteinase, streptomyces griseus

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

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

E-mailadresse www.meridianbioscience.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Sensibilisering ved indånding	Kategori 1 - (H334)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Proteinase, streptomyces griseus

**Signalord**

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvend åndedrætsværn.

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P342 + P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Ukendt akut toksicitet

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.25 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Forårsager let hudirritation.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Ingen tilgængelige data	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.1	Ingen tilgængelige data	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	Kan forårsage allergisk reaktion i luftvejene. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kan udløse allergisk reaktion. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
Virkninger ved eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen	Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.
------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved indånding.
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
--	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.
-------------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Identified uses	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.
Risk Management Methods (RMM)	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumazid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Natriumazid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Natriumazid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Natriumazid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

Handsker

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Udseende	pulver
Farve	råhvid
Lugt	Ingen oplysninger tilgængelige.
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Initial boiling point and boiling range	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Upper flammability or explosive limits	Ingen tilgængelige data	
Lower flammability or explosive limits	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data	Open cup
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	Blandbar med vand
Opløselighed	ingen data tilgængelige	i fedtstoffer:
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske
påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk
elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).
Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Forårsager let hudirritation.
Indtagelse	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage yderligere virkninger som anført under "Indånding". Livsfarlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer	Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystmerter, muskelsmerter eller rødme. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
------------------	---

Akut toksicitet Farlig ved indtagelse.

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (indånding - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (indånding - damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (indånding - støv/tåge)	99,999.00 mg/l

Ukendt akut toksicitet**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager let hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kimcellemutagenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Produktinformation	

Carcinogenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
-------------------------	---------------------------------

Reproduktionstoksicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
--------------------------------	---------------------------------

enkel STOT-eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
-------------------------------	---------------------------------

STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
------------------------------------	---------------------------------

Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.
------------------------	---------------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
Produktinformation	

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.
----------------------------------	---------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.25 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Natriumazid	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB over deklarationstærsklen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

- | | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user
Særlige bestemmelser | Ingen |

IMDG

- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user
Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7. Søtransport i løs vægt i
henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

- | | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user
Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

- | | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user
Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsvægtet gennemsnit	STEL	Kort tids eksponeringsgrænse
Loft	Maksimal grænseværdi:	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-okt-2023

Årsag til revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre H300 - Livsfarlig ved indtagelse H315 - Forårsager hudirritation H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene H400 - Meget giftig for vandlevende organismer H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Kemisk navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumazid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-Οκτ-2023

Αριθμός αναθεώρησης 2

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία προϊόντος** Alethia Pretreatment Reagent**Άλλα μέσα ταυτοποίησης****Καθαρή ουσία/μείγμα** Μείγμα

Περιέχει Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Συνιστώμενη χρήση** In vitro διαγνωστική χρήση**Μη συνιστώμενες χρήσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Κατασκευαστής**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:**Διεύθυνση email** www.meridianbioscience.com**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης** Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

[CLP]

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 4 - (H302)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Κατηγορία 1 - (H334)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Proteinase, streptomyces griseus

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P284 - Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342 + P311 - Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0.25 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού
διαταράκτη**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	0.1	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (ΕΥΗ032)	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και ΕΥΗ: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές συστάσεις	Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αναπνευστική αντίδραση. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Βήχας ή/και συριγμός. Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
-----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
- Μεγάλη πυρκαγιά** ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

- Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

- Προσωπικές προφυλάξεις** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής.
- Άλλες πληροφορίες** Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.
- Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι για περιορισμό** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.
- Μέθοδοι για καθαρισμό** Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.
- Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Αζίδιο του νατρίου 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μηχανικοί έλεγχοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Αδιαπέραστα γάντια.

Γάντια

Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Όψη	σκόνη
Χρώμα	υπόλευκο
Οσμή	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Initial boiling point and boiling range	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Upper flammability or explosive limits	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Lower flammability or explosive limits	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Ανοιχτό κύπελλο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό	Αναμείξιμο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	δεν διατίθενται δεδομένα	όα έεδάίιδέέΥό ιδόβδò:
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

Εισπνοή	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. (βάσει των συστατικών).
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα. (βάσει των συστατικών). Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιδράσεις που παρατίθενται στο τμήμα «Εισπνοή». Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. (βάσει των συστατικών).

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα	Τα συμπτώματα της αλλεργικής αντίδρασης μπορεί να περιλαμβάνουν εξάνθημα, κνησμό, πρήξιμο, δυσκολία στην αναπνοή, μυρμηγκίαση των χεριών και των ποδιών, ζάλη, ίλιγγο, πόνο στο στήθος, μυϊκό πόνο ή έξαψη. Βήχας ή/και συριγμός. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
-------------------	--

Οξεία τοξικότητα Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα)	498.50 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-αέριο)	99,999.00 ppm
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	99,999.00 mg/l
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	99,999.00 mg/l

Άγνωστη οξεία τοξικότητα
Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Αζίδιο του νατρίου	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg %2fkg++(+Rabbit+)

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0.25 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Αζίδιο του νατρίου	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ταξινομημένη ως ABT ή αΑαB άνω του κατωφλίου δήλωσης.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις	Καμία

IMDG

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις	Καμία
14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις	Καμία

ADR

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις	Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών/Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών ΕΕ
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AICS - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας
NZIoC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

EUH032 - Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια
 H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
 H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
 H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
 H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
 ABT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Υπόμνημα Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή	STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
Ανώτατο όριο	Ανώτατη(ες) οριακή(ες) τιμή(ες):	*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαισθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζόν	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)
 Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
 Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
 Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)
 Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
 Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-Οκτ-2023

Αιτία αναθεώρησης Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Ευρώπη

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Ευρώπη

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

EUH032 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Αζίδιο του νατρίου	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-kel-2023

Läbivaatamise number 2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus Alethia Pretreatment Reagent

Muud identifitseerimisvahendid

Puhas aine/segude Segu

Sisaldab Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus In vitro diagnostika

Kasutusalaad, mida ei soovitata Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com**1.4. Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefon Hädaabitelefon

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Akuutne toksilisus - suukaudne	4. kategooria - (H302)
Hingamisteede sensibiliseerimine	1. kategooria - (H334)

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab Proteinase, streptomyces griseus



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P342 + P311 - Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Tundmatu äge mürgisus

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 0.25 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

2.3. Muud ohud

Põhjustab kerget nahaärritust.

Teave siseseretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid siseseretsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL)	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Andmed puuduvad	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Naatriumasiid 26628-22-8	0.1	Andmed puuduvad	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

Teave puudub

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Sissehingamine	Võib põhjustada hingamisteede allergilise reaktsiooni. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Viige värske õhu kätte. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.
Kokkupuude nahaga	Peske vee ja seebiga. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältige otsest kokkupuudet nahaga. Kui elustate suult-suule, kasutage vahematerjali. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Köhimine ja/või puhkimine. Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
Kokkupuute mõjud	Teave puudub.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi.
------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Suur tulekahju HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.

Sobimatud kustutusvahendid Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Toode on sensibilsaator või sisaldab sensibilsaatorit. Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult.

Muu teave Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta	Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon.
Üldised hügieeninõuded	Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riitele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimised	Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida lukustatult.
-----------------------------	---

7.3. Erikasutus

Identified uses

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Naatriumasiid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Naatriumasiid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Naatriumasiid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu
Naatriumasiid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
Naatriumasiid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Naatriumasiid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits		Ühendkuningriik
Naatriumasiid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Bioloogilise kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Teave puudub.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

Käte kaitsmine Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

Kindad	
Naha- ja kehakaitse	Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
Üldised hügieeninõuded	Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Välimus	pulber
Värvus	valkjask
Lõhn	Teave puudub.
Lõhnalävi	Teave puudub

Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Initial boiling point and boiling range	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Upper flammability or explosive limits	Andmed puuduvad	
Lower flammability or explosive limits	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Avatud tiigel
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Vees lahustuv	Seguneb veega
Lahustuvus(ed)	andmed puuduvad	rasvainetes:
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. (põhineb komponentidel).
Kokkupuude silmadega	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.
Kokkupuude nahaga	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel). Põhjustab kerget nahaärritust.
Allaneelamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada täiendavaid mõjusid, nagu loetletud "Sissehingamises". Allaneelamisel surmav. (põhineb komponentidel).

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid	Allergilise reaktsiooni sümptomid võivad olla lööve, sügelus, paistetus, hingamisraskus, käte ja jalgade surisemine, peapööritus, hajameelsus, valu rinnas, lihasvalu või punetus. Köhimine ja/või puhkimine. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
------------------	--

Akuutne toksilisus Allaneelamisel kahjulik.

Toksilisuse arvulised suurused

Järgmised väärtused on arvutatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	498.50 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - gaas)	99,999.00 ppm
ATEmix (sissehingamine - aur)	99,999.00 mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolmu/udu)	99,999.00 mg/l

Tundmatu äge mürgisus

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Naatriumasiid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab kerget nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Teave puudub.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Mutageensus sugurakkudele Teave puudub.

Tooteteave

Kantserogeensus Teave puudub.

Reproduktiivtoksilisus Teave puudub.

STOT - ühekordne kokkupuude Teave puudub.

STOT - korduv kokkupuude Teave puudub.

Hingamiskahjustused Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

Tooteteave

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Ökotoksilisus Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 0.25 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Naatriumasiid	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

Tooteteave**12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded**IATA**

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski

IMDG

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski
14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Teave puudub

RID

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski

ADR

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Euroopa Liit**

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legend:

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

DSL/NDL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**Kemikaaliohutuse aruanne**

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetäi tekst on toodud 3. jaos

EUH032 - Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas

H300 - Allaneelamisel surmav

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	aja-kaalu keskmine	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	Lühiajalise toime piirnorm
Lagiväärtus	Piirnorm:	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Ossoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)

USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Keskkonnakaitseamet)

Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide seadus

USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid

Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)

Ohtlike ainete andmebaas

Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)

Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)

Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)

NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)

Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)

Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)

Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)

Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum

Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Tootja Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-kel-2023

Läbivaatamise põhjus Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Käesoleval materjali ohutuskaardil esitatud teave on õige vastavalt meie parimatele teadmistele, teabele ja usule selle trükkimise päeval. Antud teave on koostatud üksnes ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, hoiustamise, transpordi, jäätmete kõrvaldamise ja hävitamise juhendina ja seda ei saa pidada garantiiks või kvaliteedisertifikaadiks. Teave kehtib vaid märgitud konkreetse materjali kohta ja see ei pruugi kehtida sama materjali kohta, mida kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes muus protsessis, välja arvatud siis, kui tekstis seda ette nähaks.

Ohutuskaardi lõpp

Euroopa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Euroopa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

H-lauseste täistekst on toodud 3. jaos

EUH032 - Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas H300 - Allaneelamisel surmav H315 - Põhjustab nahaärritust H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust H334 - Sisseehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust H400 - Väga mürgine veeorganismidele H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Kemikaali nimetus	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Naatriumasiid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-loka-2023

Muutosnumero 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Alethia Pretreatment Reagent

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

Sisältää Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus In vitro diagnostiikka

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Hätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Kategoria 4 - (H302)
Hengitysteitä herkistävä	Kategoria 1 - (H334)

2.2. Merkinnät

Sisältää Proteinase, streptomyces griseus

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

Turvalausekkeet - EU (S28, 1272/2008)

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P284 - Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P342 + P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Tuntematon välitön myrkyllisyys

Tuntematon myrkyllisyys vesiliöille 0.25 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Ärsyttää ihoa lievästi.

**Hormonitoiminnan häiritsemistä
koskevat tiedot**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Tietoja ei saatavissa	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumatsidi 26628-22-8	0.1	Tietoja ei saatavissa	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese saippualla ja vedellä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Altistumisen vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
---	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatimet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Muut tiedot	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsinneet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi lukitussa tilassa.
------------------------------	--

7.3. Erityinen loppukäyttö

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Natriumatsidi 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Natriumatsidi 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Natriumatsidi 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
Natriumatsidi 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Natriumatsidi 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Natriumatsidi 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi		Yhdistynyt kuningaskunta
Natriumatsidi 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Käsien suojaus Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Lämpisemättömät käsineet.

Käsineet

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityselinten suojaus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto	jauhe
Väri	harmahtava
Haju	Tietoja ei saatavissa.
Hajukynnyk	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Initial boiling point and boiling range	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Upper flammability or explosive limits	Tietoja ei saatavissa	
Lower flammability or explosive limits	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa	Avoin kuppi
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Veteen liukeneva	Veteen sekoittuva
Liukoisuus (liukoisuudet)	tietoja ei saatavissa	rasvoissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella).
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Ärsyttää ihoa lievästi.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa lisävaikutuksia, jotka on listattu "Hengitys"-kohdassa. Tappavaa nieltynä. (aineosien perusteella).

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet	Allergisen reaktion oireita voivat olla ihottuma, kutina, turvotus, hengitysvaikeudet, käsien ja jalkaterien pistely, huimaus, pyörrytys, rintakipu, lihaskipu tai punoitus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
---------------	---

Välitön myrkyllisyys Haitallista nieltynä.**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

ATEmix (suun kautta)	498.50 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	99,999.00 ppm
ATEmix (hengitys-höyry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	99,999.00 mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumatsidi	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa lievästi.
-------------------------------------	--

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
---	------------------------

Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
---	---

Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
---	------------------------

Tuotetiedot

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0.25 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Natriumatsidi	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

EUH032 - Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa

H300 - Tappavaa nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA haitalliseksi tunnettu pitoisuus

STEL

Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja:

*

Ihohuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut]

kemikaalit]
 Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
 Vaarallisten aineiden tietokanta
 Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCILID)
 Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
 Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
 National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
 Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
 NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
 Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
 World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-loka-2023

Muutoksen syy Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioiksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

Eurooppa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Eurooppa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH032 - Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa H300 - Tappavaa nieltynä H315 - Ärsyttää ihoa H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kemiallinen nimi	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eritynen pitoisuusraja (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumatsidi	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-okt-2023

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** Alethia Pretreatment Reagent**Andre identifiseringsmåter****Rent stoff/ren blanding** Blanding

Inneholder Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Anbefalt bruk** Diagnostikk, in-vitro**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776Flere opplysninger kan fås fra:**E-postadresse** www.meridianbioscience.com**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon** Nødnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Luftveissensibilisering	Kategori 1 - (H334)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Proteinase, streptomyces griseus

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

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

P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342 + P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.

Ukjent akutt giftighet**Ukjent giftighet i vannmiljø**

Inneholder 0.25 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Gir mild hudirritasjon.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Ingen data er tilgjengelig	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.1	Ingen data er tilgjengelig	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Søk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kan gi en allergisk reaksjon. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

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

Symptomer	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
Effekter av eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved innånding.
---	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Generelle hygienepinsipper	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst.
---------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Natriumazid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Natriumazid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Natriumazid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Natriumazid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hansker

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygienep prinsipper

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

**Miljømessige
eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	pulver
Farge	offwhite
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Initial boiling point and boiling range	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Upper flammability or explosive limits	Ingen data er tilgjengelig	
Lower flammability or explosive limits	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Åpen kopp
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Løselig i vann	Blandbar med vann
Løselighet	ingen data er tilgjengelig	i fettstoff:
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske
utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. (basert på bestanddeler).
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Gir mild hudirritasjon.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake ytterligere virkninger, som oppført under "Innånding". Dødelig ved svelging. (basert på bestanddeler).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Symptomer på allergisk reaksjon kan omfatte utslett, kløe, hevelse, pusteproblemer, prikking i hender og føtter, svimmelhet, ørhet, brystmerter, muskelsmerter eller rødme i huden. Hoste og/eller pipende åndedrett. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
------------------	---

Akutt toksisitet Farlig ved svelging.**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	99,999.00 ppm
ATEmix (innånding-damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (innånding-støv/tåke)	99,999.00 mg/l

Ukjent akutt giftighet**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
Luftveis- eller hudallergier	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0.25 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Natriumazid	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

H300 - Dødelig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsmålt gjennomsnitt	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	Kort tids utsettelsesgrenser
Øvre grense	Maksimum grenseverdi:	e)	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer	*	

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-okt-2023

Revisjonsårsak Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass H300 - Dødelig ved svelging H315 - Irriterer huden H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene H400 - Meget giftig for liv i vann H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Kjemikalienavn	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumazid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Alethia Pretreatment Reagent

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Diagnostyka in vitro

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Adres e-mail www.meridianbioscience.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja według rozporządzenia**

(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 - (H302)
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Kategoria 1 - (H334)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Proteinase, streptomyces griseus

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożeń

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P342 + P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Nieznana toksyczność ostra**Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego**

Zawiera 0.25 % składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego.

Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

2.3. Inne zagrożenia

Działa łagodnie drażniąco na skórę.

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Brak danych	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Sodium azide 26628-22-8	0.1	Brak danych	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	Może powodować alergiczną reakcję układu oddechowego. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Usunąć na świeże powietrze. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Kaszel i/lub świszczący oddech. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Skutki narażenia	Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwaga dla lekarzy	Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.
--------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.
Inne informacje	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
---	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania	Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.
-------------------------------	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Sodium azide 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Sodium azide 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Sodium azide 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Sodium azide 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Brak danych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Rękawice

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	proszek
Barwa	off-white
Zapach	Brak danych.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Initial boiling point and boiling range	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Upper flammability or explosive limits	Brak danych	
Lower flammability or explosive limits	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	Tyglu otwartym
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie	Miesza się z wodą
Rozpuszczalność	brak danych	in fatty substances :
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyladowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. (na podstawie składników).
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). Działa łagodnie drażniąco na skórę.
Spożycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może wywołać dodatkowe skutki, wymienione pod "Narażenie przez drogi oddechowe". Połknięcie grozi śmiercią. (na podstawie składników).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy	Objawy reakcji alergicznej obejmują wysypkę, swędzenie, obrzmienie, trudności z oddychaniem, mrowienie dłoni i stóp, zawroty głowy, uczucie pustki w głowie, ból w klatce piersiowej, bóle mięśni lub zaczerwienienie. Kaszel i/lub świszczący oddech. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
---------------	---

Toksyczność ostra Działa szkodliwie po połknięciu.

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	498.50 mg/kg
ATEmix (skórny)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	99,999.00 ppm
ATEmix (wdychanie pary)	99,999.00 mg/l
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	99,999.00 mg/l

Nieznana toksyczność ostra**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium azide	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę	Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa łagodnie drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Informacje o produkcie

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

Informacje o produkcie

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0.25 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Sodium azide	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej progu wymagającego zgłoszenia.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

Informacje o produkcie**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IATA**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	
Postanowienia szczególne	Brak

IMDG

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	
Postanowienia szczególne	Brak
14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA Time weighted average

STEL

Short term exposure limit

Wartość Maximum limit value:

*

Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

+ Czynniki uczulające

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Opracowano przez Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-Oct-2023

Powód wprowadzenia zmiany Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji (SDS) są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne odnośnie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Niniejsze informacje nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie technologicznym, chyba że tekst wskazuje inaczej.

Koniec karty charakterystyki

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy H300 - Połknięcie grozi śmiercią
H315 - Działa drażniąco na skórę H319 - Działa drażniąco na oczy H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Sodium azide	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-out-2023

Número da Revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Alethia Pretreatment Reagent

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Contém Proteinase, streptomyces griseus

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

Utilização recomendada Diagnóstico in vitro

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Para mais informações, por favor contacte:

Endereço Eletrónico www.meridianbioscience.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CRE]

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Sensibilização respiratória	Categoria 1 - (H334)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Proteinase, streptomyces griseus

**Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P284 - Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Toxicidade aguda desconhecida

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 0.25% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Informações adicionais

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira.

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Sem dados disponíveis	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	0.1	Sem dados disponíveis	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Pode provocar reação alérgica respiratória. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Retirar para uma zona ao ar livre. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Pode provocar uma reação alérgica. Consulte imediatamente um médico.
Autoproteção do socorrista	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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

Sintomas	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Efeitos da Exposição	Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios inadequados de extinção Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização por inalação.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Outras informações Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendações sobre manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**Identified uses****Risk Management Methods (RMM)**

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Azoteto de sódio 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Azoteto de sódio 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Azoteto de sódio 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Azoteto de sódio 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Nome químico	Suécia		Suíça		Reino Unido
Azoteto de sódio 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Limites Biológicos de Exposição Profissional

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Não existe informação disponível.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Luas

Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de protecção adequado.
Proteção respiratória	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de protecção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.
Considerações gerais em matéria de higiene	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar.
Controlo da exposição ambiental	Não existe informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspetto	pó
Cor	esbranquiçado
Odor	Não existe informação disponível.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Initial boiling point and boiling range	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Upper flammability or explosive limits	Sem dados disponíveis	
Lower flammability or explosive limits	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Vaso aberto
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Solúvel em água	Miscível em água
Solubilidade(s)	sem dados disponíveis	em substâncias gordas:
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do Líquido	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes).
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Provoca irritação cutânea ligeira.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar efeitos adicionais indicados sob «Inalação». Mortal por ingestão. (com base nos componentes).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Tosse e/ou pieira. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
-----------------	--

Toxicidade aguda Nocivo por ingestão.

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (cutânea)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	99,999.00 ppm
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	99,999.00 mg/l

Toxicidade aguda desconhecida

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azoteto de sódio	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização respiratória ou	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades

cutânea respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 0.25% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Azoteto de sódio	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IATA**

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum

IMDG

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

RID

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum

ADR

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECS	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

H300 - Mortal por ingestão

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

mPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	média ponderada de tempo	STEL (limite de exposição de curta duração)	Valores limite de exposição de curta duração
Máximo	Valor limite máximo:	*	Designação cutânea
+	Sensibilizantes		

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
 Base de dados de substâncias perigosas
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio
 Organização Mundial de Saúde

Preparado Por Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-out-2023

Motivo da revisão Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos H300 - Mortal por ingestão H315 - Provoca irritação cutânea H319 - Provoca irritação ocular grave H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Nome químico	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azoteto de sódio	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-oct.-2023

Număr Revizie 2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Alethia Pretreatment Reagent

Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec

Conține Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Diagnostic in vitro

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Adresa de e-mail www.meridianbioscience.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în Linie telefonică de urgență
caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
Sensibilizare respiratorie	Categoria 1 - (H334)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Proteinase, streptomyces griseus

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Toxicitate acută necunoscută

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0.25% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

Provoacă iritarea ușoară a pielii.

**Informații privind Perturbatorul
Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Nu există date disponibile	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Azidă de sodiu 26628-22-8	0.1	Nu există date disponibile	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	Poate provoca reacții respiratorii alergice. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Duceți victima la aer curat. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Consultați imediat medicul.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați cu apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. Poate provoca o reacție alergică. Consultați imediat medicul.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

Simptome	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
Efecte ale Expunerii	Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici	Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

INCENDIU MARE

PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri.

Alte informații Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de igienă generală Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Azidă de sodiu 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Azidă de sodiu 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Azidă de sodiu 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
Azidă de sodiu 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organisme de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori Nu există informații disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Nu există informații disponibile.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

Mănuși

Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.
Considerații de igienă generală	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare.
Controlul expunerii mediului	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solid
Aspect	pulbere
Culoare	alburiu
Miros	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Initial boiling point and boiling range	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Upper flammability or explosive limits	Nu există date disponibile	
Lower flammability or explosive limits	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Recipient deschis
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Solubil în apă	Miscibil cu apa
Solubilitatea (solubilitățile)	nu există date disponibile	în substanțe grase:
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea
electricității statice** Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor).
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Provoacă iritarea ușoară a pielii.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate cauza efecte suplimentare, menționate la „Inhalare”. Mortal în caz de înghițire. (pe baza componentelor).

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome	Simptomele de reacție alergică pot include erupții pe piele, mâncărime, umflare, respirație dificilă, furnicături în mâini și picioare, amețeală, senzație de confuzie, durere în piept, dureri musculare sau bufeuri. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
----------	---

Toxicitate acută Nociv în caz de înghițire.

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (cutanat)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalare-vapori)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceată)	99,999.00 mg/l

Toxicitate acută necunoscută Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Azidă de sodiu	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea ușoară a pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

a pielii

Mutagenicitatea celulelor embrionare Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 0.25% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Azidă de sodiu	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru declarare.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Ambalaje contaminate Nu refolosiți containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu

14.6. Special precautions for user
Dispoziții Speciale Niciunul

IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu

14.6. Special precautions for user
Dispoziții Speciale Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informații disponibile

RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu

14.6. Special precautions for user
Dispoziții Speciale Niciunul

ADR

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Nu

14.6. Special precautions for user
Dispoziții Speciale Niciunul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Legendă:

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada
EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate
ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia
IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea
PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine
AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

H300 - Mortal în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legendă Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media ponderată în timp

Plafon Valoarea limită maximă:

+ Sensibilizatori

STEL

*

Valoare limită pe termen scurt

Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceată	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCID)
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca națională pentru medicină
Programul Național de Toxicologie (NTP)
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
Organizația Mondială a Sănătății

Preparat de către Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-oct.-2023

Motivul reviziei Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Clauză de exonerare

Informațiile oferite în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte din datele, informațiile și părerile pe care le deținem până la data publicării acestei broșuri. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3 EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic H300 - Mortal în caz de înghițire H315 - Provoacă iritarea pielii H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Denumire chimică	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Azidă de sodiu	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-okt.-2023

Številka spremembe 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka Alethia Pretreatment Reagent

Drugi podatki za identifikacijo

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje Proteinase, streptomyces griseus

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Diagnostika in vitro

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776Za dodatne informacije se obrnite na:Elektronski poštni naslov www.meridianbioscience.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefon za klic v sili Telefon za klic v sili

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

Akutna strupenost - oralno	Kategorija 4 - (H302)
Preobčutljivostna reakcija dihal	Kategorija 1 - (H334)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Proteinase, streptomyces griseus

**Opozorilna beseda**

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P284 - Ob nezadostnem prezračenju nositi opremo za zaščito dihal.

P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P342 + P311 - Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Neznana akutna strupenost**Neznana strupenost za vodno okolje** Vsebuje 0.25 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**Dodatni podatki**

Za ta izdelek, če se ga nudi za splošno rabo, so obvezna tipna opozorila.

2.3 Druge nevarnosti

Povzroča rahlo razdraženje kože.

**Informacija o endokrinem
disruptorju**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Ni dostopnih podatkov	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natrijev azid 26628-22-8	0.1	Ni dostopnih podatkov	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.
VDIHAVANJE	Lahko povzroči alergijski odziv dihal. Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Ponesrečenca prenesi na svež zrak. Preprečiti neposreden stik s kožo. Pri oživljanju z usti na usta uporabljati pregrado. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.
Stik s kožo	Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Lahko povzroči alergijski odziv. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Preprečiti neposreden stik s kožo. Pri oživljanju z usti na usta uporabljati pregrado. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Kašelj in / ali piskanje. Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.
Učinki izpostavljenosti	Podatkov ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike	Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
Velik Požar	POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.
Neustrezna sredstva za gašenje	Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija	Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.
--	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce	Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
--	---

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni previdnostni ukrepi	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.
Drugi podatki	Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.
Za reševalce	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
-------------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja	Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
Metode za čiščenje	Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke	Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.
-------------------------------------	--

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Nasvet za varno rokovanje	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje.
Splošni higienski oziri	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, tudi znotraj, preden jih ponovno uporabite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno.
----------------------------	--

7.3 Posebne končne uporabe

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Natrijev azid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Natrijev azid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Natrijev azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Natrijev azid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Natrijev azid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Ime kemikalije	Švedska		Švica		Velika Britanija
Natrijev azid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biološke mejne vrednosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje izpostavljenosti na delovnem mestu odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) - delavci Podatkov ni na voljo

Izpeljana raven brez učinka – javnost Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Podatkov ni na voljo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.

Rokavice

Zaščita kože in telesa	Nositi primerno zaščitno obleko.
Zaščita dihal	Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.
Splošni higienski oziri	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, tudi znotraj, preden jih ponovno uporabite.
Kontrole izpostavljenosti okolja	Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	Trdna snov
Videz	prašek
Barva	belkasto
Vonj	Podatkov ni na voljo.
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Initial boiling point and boiling range	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Vnetljivost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Upper flammability or explosive limits	Ni dostopnih podatkov	
Lower flammability or explosive limits	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	Ni dostopnih podatkov	Odpri talilni lonec
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Se topi v vodi	Se meša z vodo
Topnost(i)	ni dostopnih podatkov	v maščobnih snoveh:
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

9.2 Drugi podatki**9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti**

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

VDIHAVANJE	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. (na temelju sestavin).
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
Stik s kožo	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive. (na temelju sestavin). Povzroča rahlo razdraženje kože.
Zaužitje	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroči dodatne posledice, ki so navedene pod "vdihtavanje". Smrtno pri zaužitju. (na temelju sestavin).

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi	Simptomi alergijske reakcije so lahko med drugim izpuščaj, srbenje, otekline, težave z dihanjem, mravljinca v rokah in nogah, vrtoglavica, omotičnost, bolečine v prsih, bolečine v mišicah, ali zardevanje. Kašelj in / ali piskanje. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.
-----------------	--

Akutna toksičnost Zdravju škodljivo pri zaužitju.**Numerična merila toksičnosti****Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

ATEmix (ustno)	498.50 mg/kg
ATEmix (prek kože)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (vdihtavanje plinov)	99,999.00 dnm
ATEmix (vdihtavanje pare)	99,999.00 mg/l
ATEmix (vdihtavanje prah /megla)	99,999.00 mg/l

Neznana akutna strupenost**Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihtavanje
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natrijev azid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg %2fkg++(+Rabbit+)

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča rahlo razdraženje kože.
Huda poškodba oči/draženje oči	Podatkov ni na voljo.
Senzitizacija dihal ali kože	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihtavanju.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.
podatek o izdelku

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdih Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.
podatek o izdelku

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 0.25 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Natrijev azid	-	0.7: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 0.8: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.46: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje kot PBT ali vPvB razvrščenih snovi nad pragom za deklaracijo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

podatek o izdelku**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadke.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben

IMDG

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben
14.7. Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

RID

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben

ADR

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS:	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

B Legenda: b0

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Novozelandski register Kemikalij

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin

H300 - Smrtno pri zaužitju

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA tehtano časovno povprečje izpostavljenosti STEL

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost:

*

Meja kratkotrajne izpostavljenosti

+ Snovi, ki povzročajo preobčutljivost

Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCID)
Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
Nacionalni toksikološki program (NTP)
Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
Svetovna zdravstvena organizacija

Pripravi Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-okt.-2023

Razlog za spremembo Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Demanti

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

EUH032 - V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin H300 - Smrtno pri zaužitju H315 - Povzroča draženje kože H319 - Povzroča hudo draženje oči H334 - Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti H400 - Zelo strupeno za vodne organizme H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Ime kemikalije	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natrijev azid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-okt-2023

Revisionsnummer 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Alethia Pretreatment Reagent**Andra identifieringsmetoder****Rent ämne/ren blandning** Blandning

Innehåller Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Rekommenderat bruk** In vitro-diagnostik**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, ItalySouthern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776För mer information kan du kontakta:**E-postadress** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Luftvägssensibilisering	Kategori 1 - (H334)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Proteinase, streptomyces griseus

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P284 - Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342 + P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Okänd akut toxicitet**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0.25 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Orsakar lindrig hudirritation.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Inga data tillgängliga	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.1	Inga data tillgängliga	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kan orsaka en allergisk reaktion. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidta åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

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

Symptom	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
-------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand	WARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning.
---------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst.
-------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumazid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Natriumazid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Natriumazid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Natriumazid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Handskar

Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	pulver
Färg	benvit
Lukt	Ingen information tillgänglig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial boiling point and boiling range	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Upper flammability or explosive limits	Inga data tillgängliga	
Lower flammability or explosive limits	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	Blandbart med vatten
Löslighet	inga data tillgängliga	i feta substanser:
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar).
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Orsakar lindrig hudirritation.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Dödligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
----------------	--

Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.

Numeriska mått på toxicitet**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral)	498.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	99,999.00 mg/l

Okänd akut toxicitet**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	(50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg%2fkg++(+Rabbit+)

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.

Produktinformation

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Produktinformation

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0.25 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Natriumazid	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Produktinformation**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

H300 - Dödligt vid förtäring

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsvägt medelvärde	Gränsvärde för kortvarig exponering	Korttidsgränsvärden
Tak	Maxgränsvärde:	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-okt-2023

Grund för revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Den fullständiga ordalydelsen av
 faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra H300 - Dödligt vid förtäring H315 - Irriterar huden H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kemiskt namn	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Natriumazid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	

Revision date 24-Eki-2023

Revizyon Numarası 2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı Alethia Pretreatment Reagent

Diğer tanımlama yöntemleri

Saf madde/karışım Karışım

Şunları içerir Proteinase, streptomyces griseus

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Authorized Representative
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
+61 2 9666 7776

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

E-posta Adresi www.meridianbioscience.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefonu Acil durum telefonu

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

(EC) No. 1272/2008 [CLP]

Yönergesine uygun sınıflandırma

Akut toksisite - Solunum	Kategori 4 - (H302)
Solunum hassaslaştırma	Kategori 1 - (H334)

2.2. Etiket unsurları

Şunları içerir Proteinase, streptomyces griseus

**Uyarı kelimesi**

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir

Önlem ifadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P284 - Yetersiz havalandırma varsa solunum koruyucu giyin.

P304 + P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P342 + P311 - Solunumun etkilendiği görülürse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Bilinmeyen akut toksisite**Bilinmeyen sucul toksisite**

Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0.25 bileşenleri içerir.

Ek bilgiler

Ürün halka sunuluyor ise dokunsal tehlike işareti gerektirir.

2.3. Diğer zararlar

Hafif cilt tahrişine yol açar.

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	Ağırlık-%	REACH kayıt numarası	EC No (AB İndeks No)	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)
Proteinase, streptomyces griseus 9036-06-0	2	Mevcut veri yok	Present	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Sodyum azid 26628-22-8	0.1	Mevcut veri yok	Present	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	-	-	-

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16**Akut Toksisite Tahmini**

Bilgi mevcut değil

Bu ürün ≥ 0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel tavsiye	Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.
Solunum	Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Eğer soluk alıp verme durursa suni teneffüs uygulayın. Derhal tıbbi yardım alın. Açık havaya çıkarın. Deriyle doğrudan temas etmesinden kaçının. Ağızdan ağıza canlandırma yaparken bir bariyer kullanın. Hemen tıbbi müdahale alın.
Göz teması	Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın.
Cilt teması	Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.
Yutma	Kusturmayın. Ağızınızı çalkalayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Hemen tıbbi müdahale alın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması	Tıbbi personelin maddenin(lerin) farkında olduğundan, kendilerini korumak için gerekli tedbirleri aldıklarından ve kirlenmenin yayılmasına mani olduklarından emin olun. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Deriyle doğrudan temas etmesinden kaçının. Ağızdan ağıza canlandırma yaparken bir bariyer kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Öksürük ve/veya hırıltılı solunum. Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. Uzun süreli temas kızarıklığa ve tahrişe neden olabilir.
Maruz Kalma Etkileri	Bilgi mevcut değil.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not	Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. Semptomatik olarak tedavi edin.
--------------------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücü Madde	Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.
Büyük Yangın	DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanmak etkisiz olabilir.
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar	Ürün bir hassaslaştırıcıdır veya bir hassaslaştırıcı içerir. Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
-------------------------------------	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler	İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
--	--

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun.
Diğer bilgiler	7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun.
Acil durum personeli için	Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.
--------------------------	--

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri	Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.
Temizleme yöntemleri	Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.
İkincil zararlılığın önlenmesi	Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.
--------------------------------	--

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Güvenli elleçleme için tavsiye	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
Genel hijyen hususları	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, içi dahil, çıkartın ve yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları	Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağız sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kilit altında saklayın.
---------------------------	---

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Identified uses	
Risk Management Methods (RMM)	The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruz Kalma Limitleri**

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Avusturya	Belçika	Bulgaristan	Hırvatistan
Sodyum azid 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³	Skin STEL 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	-	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin
Kimyasal ismi	Kıbrıs	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Estonya	Finlandiya
Sodyum azid 26628-22-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m³ Skin	Skin STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin
Kimyasal ismi	Fransa	Almanya TRGS	Almanya DFG	Yunanistan	Macaristan
Sodyum azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	-	TWA: 0.2 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³	-	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Kimyasal ismi	İrlanda	İtalya MDLPS	İtalya AIDII	Letonya	Litvanya
Sodyum azid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	-	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	-
Kimyasal ismi	Lüksemburg	Malta	Hollanda	Norveç	Polonya
Sodyum azid 26628-22-8	-	-	Skin STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Kimyasal ismi	Portekiz	Romanya	Slovakya	Slovenya	İspanya
Sodyum azid 26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ Skin	S* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Kimyasal ismi	İsveç		İsviçre		Birleşik Krallık
Sodyum azid 26628-22-8	-		STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³		STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Skin

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez.

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)- İşçiler Bilgi mevcut değil

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) - Kamu Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri Bilgi mevcut değil.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin. Sızdırmayan eldivenler.

Eldivenler

Cildin ve vücudun korunması	Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum koruması	Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.
Genel hijyen hususları	Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, içi dahil, çıkartın ve yıkayın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hal	Katı
Görünüm	pudra
Renk	beyazımsı
Koku	Bilgi mevcut değil.
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil

Özellik	Değerler	Notlar • Yöntem
Erime noktası / donma noktası	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Initial boiling point and boiling range	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Alevlenebilirlik	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Hiçbiri bilinmiyor
Upper flammability or explosive limits	Mevcut veri yok	
Lower flammability or explosive limits	Mevcut veri yok	
Parlama noktası	Mevcut veri yok	Açık kupa
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bozunma sıcaklığı		Hiçbiri bilinmiyor
pH	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
pH (sulu çözelti olarak)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Dinamik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Suda çözünürlük	Suda çözünür	Su ile karışabilir
Çözünürlük(ler)	mevcut veri yok	yađlı maddelerde:
Bölüntü katsayısı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Buhar basıncı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Yığın yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Sıvı Yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Partikül özellikleri		
Parçacık Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil	
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı	Bilgi mevcut değil	

9.2. Diğer bilgiler**9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler**

Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri
Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler****Ürün Bilgisi**

Soluma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).
Göz teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Cilt teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak). Hafif cilt tahrişine yol açar.
Yutma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Soluma adı altında listelenen ilave etkilere neden olabilir. Yutulması halinde öldürücüdür. (bileşenlere dayalı olarak).

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler	Alerjik reaksiyonla ilgili belirtilere kızarıklık, kaşıntı, şişme, nefes zorluğu, ellerde ve ayaklarda karıncalanma, baş dönmesi, bayılma hissi, göğüs ağrısı, kas ağrısı veya ciltte kızarıklık dahildir. Öksürük ve/veya hırıltılı solunum. Uzun süreli temas kızarıklığa ve tahrişe neden olabilir.
-------------------	--

Akut toksisite Yutulması halinde zararlıdır.

Toksistenin sayısal ölçümleri

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral)	498.50 mg/kg
ATEkarışım (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (soluma-gaz)	99,999.00 ppm
ATEmix (soluma-buhar)	99,999.00 mg/l
ATEmix (soluma-toz/sis)	99,999.00 mg/l

Bilinmeyen akut toksisite**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Proteinase, streptomyces griseus	3290 mg/kg (Rat)	-	-
Sodyum azid	27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit) 50 mg/kg (Rat)	50+mg%2fkg++(+Rat+)+20+mg %2fkg++(+Rabbit+)

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Hafif cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Bilgi mevcut değil.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi Bilgi mevcut değil.

Ürün Bilgisi

Kanserojenite Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi Bilgi mevcut değil.

BHOT - tek maruz kalma Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon zararlılığı Bilgi mevcut değil.

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

Ürün Bilgisi

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Ekotoksisite Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

Bilinmeyen sucul toksisite Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0.25 bileşenleri içerir.

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklembacaklı kabuklular
Sodyum azid	-	0.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bu ürünle ilgili veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Ürün, beyan edilen eşik değer in üzerinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

Ürün Bilgisi**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**IATA**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur

IMDG

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur
14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı	Bilgi mevcut değil

RID

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur

ADR

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Avrupa Birliği**

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın.

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status
KECL	Contact supplier for inventory compliance status
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status

Döküm:

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**Kimyasal Güvenlik Raporu**

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır**

EUH032 - Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır

H300 - Yutulması halinde öldürücüdür

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Döküm

SVHC: Ruhsatlandırmayla ilgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Döküm Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer STEL (TWA)	Kısa vadeli maruz kalma limiti
Tavan	Maksimum sınır değeri:	*
+	Hassaslaştırıcılar	Cilt belirleme

Sınıflandırma prosedürü	
(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Kullanılan Yöntem
Akut oral toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut dermal toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - gaz	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - buhar	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - toz/sis	Hesaplama yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hesaplama yöntemi
Solunum hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Cilt hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Mutajenite	Hesaplama yöntemi
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi
Üreme toksisitesi	Hesaplama yöntemi
BHOT - tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Aspirasyon zararlılığı	Hesaplama yöntemi
Ozon	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı

Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Risk Değerlendirme Komitesi (ECHA_RAC)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Çevresel Koruma Ajansı)

Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar

Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)

Zararlı Maddeler Veri Tabanı
 Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
 Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Kurumu (NITE)
 Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
 NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
 Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
 Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
 Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
 Yeni Zellanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
 Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 24-Eki-2023

Değişiklik nedeni Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Çekince

Bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınladığı tarihte bilginiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve bir garanti ya da kalite şartnamesi olarak değerlendirilemez. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu

Avrupa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Avrupa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer EUH032 - Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır H300 - Yutulması halinde öldürücüdür H315 - Cilt tahrişine yol açar H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir H400 - Sucul ortamda çok toksiktir H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Kimyasal ismi	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)
Proteinase, streptomyces griseus	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	
Sodyum azid	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	