AMMONIUM SULPHATE (AS)

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	19.08.2022	203000002175	Country / Language: LV / 6N (EN)

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

1.1 Product identifier

Trade name : AMMONIUM SULPHATE (AS)

EC No. : 231-984-1

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

Use of the Sub-stance/Mixture : Fertilizers

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : SIA "LVAGROO"
Peldu iela 25-2, Liepāja
Latvia

: +371 20413205
info@lvagro.lv

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number :
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008) as amended by GB-CLP Regulation, UK SI 2019/720, and UK SI 2020/1567)

Not a hazardous substance or mixture.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008) as amended by GB-CLP Regulation, UK SI 2019/720, and UK SI 2020/1567)

Not a hazardous substance or mixture.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

AMMONIUM SULPHATE (AS)

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	19.08.2022	203000002175	Country / Language: LV / 6N (EN)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Chemical nature : ammonium sulfate

Components

No hazardous ingredients

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice : Do not leave the victim unattended.

If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.

In case of skin contact : Wash off with plenty of water.
Remove contaminated clothing and shoes.
Get medical attention if symptoms appear.

In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.
Remove contact lenses.
Protect unharmed eye.
Keep eye wide open while rinsing.
If eye irritation persists, consult a specialist.

If swallowed : Keep respiratory tract clear.
Do not give milk or alcoholic beverages.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If symptoms persist, call a physician.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : No special measures required.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Not combustible.
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

striction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of very high concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

The data contained in this Safety Data Sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. 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 to be a guidance for processing and does not contain any 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. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

fire and explosion | is formed.

Hygiene measures : Wash hands before breaks and at the end of workday.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Keep away from alkalis and nitrites.

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully re-sealed and kept upright to prevent leakage. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

8.2 Exposure controls

Engineering measures

Use only with adequate ventilation.
Avoid the formation of dust, if necessary siphoning the product off locally.

Personal protective equipment

Eye protection : Tightly fitting safety goggles

Hand protection
Material : Polyvinyl chloride - PVC
Wearing time : < 1 h

Material : Nitrile rubber - NBR
Wearing time : < 1 h

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves. After contamination with product change the gloves immediately and dispose of them according to relevant national and local regulations

Skin and body protection : Choose body protection according to the amount and concen-

tration of the dangerous substance at the work place.

Respiratory protection : In case of dust formation particle filter.

Filter type : P1 filter

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	:	Crystalline powder
Physical state	:	solid
Colour	:	white
Odour	:	odourless
Odour Threshold	:	No data available
Melting point/range	:	> 235 °C Decomposition: yes
Boiling point/boiling range	:	No data available
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Flash point	:	No data available
Decomposition temperature	:	> 235 °C
Viscosity		
Viscosity, dynamic	:	No data available
Viscosity, kinematic	:	No data available
Solubility(ies)		
Water solubility	:	soluble
		754 g/l
Solubility in other solvents	:	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available

Vapour pressure	:	No data available
Relative density	:	No data available
Density	:	1.77 g/cm3 (20 °C)
Bulk density	:	1,000 kg/m3

9.2 Other information

Explosives	:	No data available
Oxidizing properties	:	No data available
Flammable solids Burning number	:	No data available
Self-ignition	:	No data available
Evaporation rate	:	No data available
Miscibility with water	:	No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions	:	May react under flame formation or even explosively at room temperature with nitritesNo decomposition if stored and applied as directed.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid	:	Keep away from incompatibles.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid	:	Nitrites Alkalis

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored normally.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

Acute oral toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): 4,250 mg/kg Method: OECD Test Guideline 401 GLP: no
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (Rat, male): 3,6 mg/m³ Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 433 Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity Remarks: Dosage caused no mortality
Acute dermal toxicity	:	LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg Method: OECD Test Guideline 434 Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity Remarks: Dosage caused no mortality

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Species	:	Rabbit
Result	:	No skin irritation
GLP	:	no

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Product:

Species	:	Rabbit
Result	:	No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Product:

Exposure routes	:	Skin contact
Species	:	Guinea pig
Result	:	Did not cause sensitisation on laboratory animals.
GLP	:	yes
Remarks	:	Test results on an analogous product

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Product:

Genotoxicity in vitro	:	Test system: Salmonella typhimurium Metabolic activation: with and without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: negative GLP: no Test system: Chinese hamster fibroblasts Metabolic activation: with and without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 476 Result: negative GLP: yes Test system: Human lymphocytes Metabolic activation: without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 473 Result: negative
Genotoxicity in vivo	:	Test Type: In vivo micronucleus test Species: Mouse (male) Cell type: Bone marrow Application Route: Intraperitoneal Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Product:

Species	:	Rat, male
Application Route	:	Oral
Exposure time	:	102 weeks
NOAEL	:	256 mg/kg body weight
Method	:	OECD Test Guideline 453
Result	:	negative
Species	:	Rat, female
Application Route	:	Oral
Exposure time	:	102 weeks
NOAEL	:	284 mg/kg body weight
Method	:	OECD Test Guideline 453

Result : negative

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity

Product:

Species	:	Rat, male
NOAEL	:	256 mg/kg
Application Route	:	Inhalation
Test atmosphere	:	dust/mist
Exposure time	:	14 d
Number of exposures	:	6 hours/day
Method	:	OECD Test Guideline 453
Remarks	:	Subacute toxicity

Species	:	Rat, male
NOAEL	:	300 mg/m³
Application Route	:	Inhalation
Test atmosphere	:	dust/mist
Exposure time	:	14 d
Number of exposures	:	6 hours/day
Remarks	:	Subacute toxicity

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Further information

Product:

Remarks	:	No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to fish	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 53 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia (water flea)): 168.8 mg/l Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants	:	EC50 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): 2,700 mg/l Exposure time: 18 Days
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	:	EC10: 5.29 mg/l Exposure time: 30 Days Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) GLP: no
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	:	EC10: 3.12 mg/l Exposure time: 10 Weeks

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability	:	Remarks: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment	:	This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information	:	No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product	:	The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Send to a licensed waste management company.
Contaminated packaging	:	Empty remaining contents.

Dispose of as unused product.
Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Hazard and Handling Notes. : Not dangerous cargo.
Keep separated from foodstuffs.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

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

Relevant EU provisions transposed through retained EU law

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII)	:	Banned and/or restricted
International Chemical Weapons Convention (CWC) Schedules of Toxic Chemicals and Precursors	:	Not applicable
REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	:	This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	:	Not applicable
Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollu-	:	Not applicable

tants (recast)

Council Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors.	:	Neither banned nor restricted
UK REACH List of substances subject to authorisation (Annex XIV)	:	Not applicable
GB Export and import of hazardous chemicals - Prior Informed Consent (PIC) Regulation	:	Not applicable

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.
Not applicable

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this substance.

SECTION 16: Other information

Full text of other abbreviations

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Re-

striction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of very high concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

The data contained in this Safety Data Sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. 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 to be a guidance for processing and does not contain any 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. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

AMONIAKO SULFATAS (AS)

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Paskutinio išdavimo data: -
1.0	2022-08-19	203000002175	Šalis / Kalba: LV / 6N (EN)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas : AMONIAKO SULFATAS (AS)
EB Nr. : 231-984-1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas : Trąšos

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovė : SIA „LVAGROO“
Peldu iela 25-2, Liepoja
Latvija
: +371 20413205
info@lvagro.lv

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris:
Valsts ugunsdzēsTbas un glabšanas dienests (Valstybinė gaisrų gesinimo ir gelbėjimo tarnyba), telefono numeris: 112.
Toksikologijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informacijas centrs (Toksikologijos ir sepsio klinika Apsinuodijimų ir vaistų informacijos centras),
Hipokrāta 2, Ryga, Latvija, LV-1038, telefono numeris: +371 67042473. Tarnyba dirba visą parą.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008), iš dalies pakeistas GB-CLP Reglamentu, JK SI 2019/720 ir JK SI 2020/1567)

Nėra pavojinga medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008), iš dalies pakeistas GB-CLP Reglamentu, JK SI 2019/720 ir JK SI 2020/1567)

Nėra pavojinga medžiaga ar mišinys.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, laikomų patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių kiekis būtų 0,1 % arba daugiau.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminis pobūdis : amoniako sulfatas

Sudėtis

Nėra pavojingų sudedamųjų dalių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai : Nepalikite nukentėjusiojo be priežiūros.

Įkvėpus : Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite saugioje padėtyje ir kreipkitės pagalbos į medikus.
Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

Patekus ant odos : Nuplaukite dideliu kiekiu vandens.
Nusivilkite užterštus drabužius ir nusiaukite avalynę.
Jei atsiranda simptomai, kreipkitės į medikus.

Patekus į akis : Imkitės atsargumo priemonės – plaukite akis vandeniu.
Išsiimkite kontaktinius lęšius.
Apsaugokite nepažeistą akį.
Plaudami akį laikykite plačiai atmerktą.
Jei akių sudirginimas nepraeina, kreipkitės į specialistą.

Nurijus : Kvėpavimo takai turi būti laisvi.
Neduokite pieno ar alkoholinių gėrimų.
Niekada nieko nedėkite sąmonę praradusiam asmeniui į burną.
Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra žinoma.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Nėra reikalingos specialios priemonės.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Nedegus.
Naudokite gesinimo priemones, tinkamas vietinėms aplinkybėms ir aplinkai.

Cheminių medžiagų apribojimas; RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT – savaime greitėjančio skilimo temperatūra; SDL – Saugos duomenų lapas; SVHC – Labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga; TCSI – Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI –Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA – Toksiškų medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); JT – Jungtinės Tautos; UNRTDG – Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių gabenimo; vPvB – Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis mūsų žiniomis ir patirtimi, ir produktas aprašomas tik saugumo reikalavimų atžvilgiu. Pateikta informacija yra tik saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, sandėliavimo, gabenimo, šalinimo ir išskyrimo gairės, jos nereikia laikyti patarimais dėl apdorojimo ir joje nėra pateikta jokia garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negalioja tai medžiagai, naudojamai kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame procese, jei tai nenurodyta tekste. Produkto gavėjas yra atsakingas už užtikrinimą, kad būtų laikomasi nuosavybės teisių ir esamų įstatymų bei teisės aktų.

Gaisras ir sprogimas		susidaro.
Higienos priemonės	:	Prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo vietoms ir talpykloms	:	Laikykite atokiau nuo šarmų ir nitritų. Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas talpyklas reikia kruopščiai užsandarinti ir laikyti stačias, kad nenutekėtų medžiaga. Elektros instaliacija / darbo medžiagos turi atitikti technologinius saugos standartus.
Kita informacija apie stabilumą sandėliuojant	:	Skilimas nevyksta, jei laikoma ir naudojama, kaip nurodyta.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)	:	Nėra duomenų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurių profesinio poveikio ribinės vertės būtų nurodytos.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Inžinerinės priemonės

Naudokite tik esant tinkamam vėdinimui.
Stenkitės, kad nesusidarytų dulkės; jei reikia, perpilkite produktą vietoje.

Asmeninės saugos priemonės

Akių apsauga	:	Gerai priglundantys apsauginiai akiniai
Rankų apsauga		
Žaliava	:	Polivinilo chloridas – PVC
Naudojimo trukmė	:	<1 val.
Žaliava	:	Nitrilo guma – NBR
Naudojimo trukmė	:	<1 val.
Pastabos	:	Tinkamumą konkrečiai darbo vietai reikėtų aptarti su apsauginių pirštinių gamintojais. Nedelsdami pasikeiskite produktu užterštas pirštines ir išmeskite jas laikydamiesi atitinkamų nacionalinių arba vietinių taisyklių.
Odos ir kūno apsauga	:	Kūno apsaugą pasirinkite pagal darbo vietoje esančios pavojingos medžiagos kiekį ir koncentraciją.

Kvėpavimo takų apsauga	:	Jei susidaro dulkės, naudokite dalelių filtrą.
Filtro tipas	:	P1 filtras

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	:	Kristaliniai milteliai
Fizinė būsena	:	Kietoji medžiaga
Spalva	:	Balta
Kvapas	:	Bekvapis
Kvapo pajautimo riba	:	Nėra duomenų.
Lydymosi temperatūra / diapazonas	:	> 235 °C Skilimas: taip
Virimo temperatūra / virimo diapazonas	:	Nėra duomenų.
Viršutinė sprogumo riba / viršutinė degumo riba	:	Nėra duomenų.
Apatinė sprogumo riba / apatinė degumo riba	:	Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra	:	Nėra duomenų.
Skilimo temperatūra	:	> 235 °C
Klampa		
Klampa, dinaminė	:	Nėra duomenų.
Klampa, kinematinė	:	Nėra duomenų.
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Tirpus 754 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	:	Nėra duomenų.

Garų slėgis	:	Nėra duomenų.
Santykinis tankis	:	Nėra duomenų.
Tankis	:	1,77 g/cm3 (20 °C)
Sausos masės tankis	:	1,000 kg/m3

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nėra duomenų.
Oksidacinės savybės	:	Nėra duomenų.
Degios kietosios medžiagos		
Degimo numeris	:	Nėra duomenų.
Savaiminis užsidegimas	:	Nėra duomenų.
Garavimo greitis	:	Nėra duomenų.
Maišumas su vandeniu	:	Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra konkrečių bandymo duomenų apie šio produkto arba jo sudedamųjų dalių reaktyvumą.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Gali reaguoti su nitritais – gali susidaryti liepsna ar netgi sprogti kambario temperatūroje. Skilimas nevyksta, jei laikoma ir naudojama, kaip nurodyta.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos	:	Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos	:	Nitritai Šarmai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Skilimas nevyksta, jei laikoma normaliomis sąlygomis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus	:	LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 4,250 mg/kg Metodas: OECD bandymų gairės 401 GLP: ne
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė, patinas): 3,6 mg/m^3 Poveikio trukmė: 4 val. Bandymo atmosfera: dulkės / migla Metodas: OECD bandymų gairės 433 Vertinimas: Medžiaga arba mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus. Pastabos: Dozė nesukėlė mirties.
Ūmus toksiškumas patekus ant odos	:	LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,000 mg/kg Metodas: OECD bandymų gairės 434 Vertinimas: Medžiaga arba mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu patekus ant odos. Pastabos: Dozė nesukėlė mirties.

Odos ėsdinimas / dirginimas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Rūšys	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina odos:
GLP	:	Ne

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Rūšys	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos įjautrinimas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Kvėpavimo takų jautrinimas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Poveikio keliai	:	Patekus ant odos
Rūšys	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukėlė jautrinimo laboratoriniams gyvūnams.
GLP	:	Taip
Pastabos	:	Analogiško produkto bandymo rezultatai

Embrioninių ląstelių mutageniškumas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Genotoksiškumas *in vitro*	:	Bandymo sistema: *Salmonella typhimurium* Metabolinė aktyvacija: su ir be metabolinės aktyvacijos Metodas: OECD bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas GLP: ne Bandymo sistema: Kinijos žiurkėno fibroblastai Metabolinė aktyvacija: su ir be metabolinės aktyvacijos Metodas: OECD bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas GLP: taip Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai Metabolinė aktyvacija: be metabolinės aktyvacijos Metodas: OECD bandymų gairės 473 Rezultatas: neigiamas
Genotoksiškumas *in vivo*	:	Bandymo tipas: Mikrobranduolių bandymas *in vivo* Rūšys: Pelė (patinas) Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai Naudojimo kelias: Intraperitoninis Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Produktas:

Rūšys	:	Žiurkė, patinas
Naudojimo kelias	:	Nurijus
Poveikio trukmė	:	102 savaitės
NOAEL	:	256 mg/kg kūno svorio
Metodas	:	OECD bandymų gairės 453
Rezultatas	:	neigiamas
Rūšys	:	Žiurkė, patelė
Naudojimo kelias	:	Nurijus
Poveikio trukmė	:	102 savaitės
NOAEL	:	284 mg/kg kūno svorio
Metodas	:	OECD bandymų gairės 453

Rezultatas : neigiamas

Reprodukcinis toksiškumas
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

STOT (vienkartinis poveikis)
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

STOT (kartotinis poveikis)
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Pakartotinės dozės toksiškumas

Produktas:

Rūšys	:	Žiurkė, patinas
NOAEL	:	256 mg/kg
Naudojimo kelias	:	Įkvėpus
Bandymo atmosfera	:	dulkės / migla
Poveikio trukmė	:	14 d.
Poveikio kartų skaičius	:	6 val./d.
Metodas	:	OECD bandymų gairės 453
Pastabos	:	Apyūmis toksiškumas

Rūšys	:	Žiurkė, patinas
NOAEL	:	300 mg/m^3
Naudojimo kelias	:	Įkvėpus
Bandymo atmosfera	:	dulkės / migla
Poveikio trukmė	:	14 d.
Poveikio kartų skaičius	:	6 val./d.
Pastabos	:	Apyūmis toksiškumas

Toksiškumas įkvėpus
Neklasifikuojama remiantis turima informacija.

Kita informacija

Produktas:
Pastabos : Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)): 53 mg/l Poveikio trukmė: 96 val.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams		EC50 (Dafnija (vandens blusa)): 168,8 mg/l Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams	:	EC50 (*Chlorella vulgaris* (Gėlavandeniai dumbliai)): 2,700 mg/l Poveikio trukmė: 18 dienų
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	EC10: 5,29 mg/l Poveikio trukmė: 30 dienų Rūšys: *Lepomis macrochirus* (Melsvažiaunis saulešeris) GLP: ne
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	EC10: 3,12 mg/l Poveikio trukmė: 10 savaičių

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produktas:

Biologinis skaidumas	:	Pastabos: Biologinio skaidumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje
Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas:	:	Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, laikomų patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių kiekis būtų 0,1 % arba daugiau.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija	:	Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	:	Nereikėtų leisti produktui patekti į kanalizaciją, vandentakius ar dirvožemį. Neužterškite vandens telkinių, vandentakių ar griovių chemine medžiaga arba naudotomis talpyklomis. Išsiųskite licencijuotai atliekų tvarkymo bendrovei.
Užteršta pakuotė	:	Ištuštinkite likusį turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris
Neregistruotas kaip pavojingas krovinys.

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas
Neregistruotas kaip pavojingas krovinys.

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
Neregistruotas kaip pavojingas krovinys.

14.4 Pakuotės grupė
Neregistruotas kaip pavojingas krovinys.

14.5 Pavojus aplinkai
Neregistruotas kaip pavojingas krovinys.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pastabos dėl pavojaus ir tvarkymo	:	Nepavojingas krovinys. Laikykite atskirai nuo maisto produktų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą
Netaikoma tokiam produktui, koks tiekiamas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Aktualios ES nuostatos perkeltos per išlaikytą ES teisę

REACH – tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo ribojimai (XVII priedas)	:	Uždraustas ir (arba) ribojamas
Tarptautinės cheminių ginklų konvencijos (CWC) priedai dėl toksiškų cheminių medžiagų ir jų pirmtakų	:	Netaikoma.
REACH – labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas (59 straipsnis)	:	Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.	:	Netaikoma.
Reglamentas (EB) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma.

Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 111/2005, nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisykles	:	Nėra nei uždraustas, nei ribojamas
JK REACH Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV priedas)	:	Netaikoma.
DB Pavojingų cheminių medžiagų eksportas ir importas – Iš anksto pranešto sutikimo (PIC) reglamentas	:	Netaikoma.

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl pagrindinių nelaimingų atsitikimų pavojų, susijusių su pavojingomis medžiagomis, kontrolės
Netaikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujama atlikti šios medžiagos cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Visas kitų santrumpų tekstas

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais; ADR – Sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais; AIIC – Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM – Amerikos medžiagų bandymų draugija; bw – kūno svoris; CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR – Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcijai toksiška medžiaga; DIN – Vokietijos standartizacijos institutas; DSL – Šalies vidaus medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra; EB numeris – Europos Bendrijos numeris; ECx – Koncentracija, siejama su x % reakcija; ELx – Apkrova, siejama su x % reakcija; EmS – Avarijų priedas; ENCS – Esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas (Japonija); ErCx – Koncentracija, siejama su x % augimo greičio reakcija; GHS – Visuotinai suderinta sistema; GLP – Geroji laboratorinė praktika; IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC – Tarptautinis pavojingų cheminių medžiagų gabenimo laivuose statybos ir įrangos kodeksas; IC50 – Pusė maksimalios slopinanti koncentracija; ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC – Esamų cheminių medžiagų sąrašas Kinijoje; IMDG – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO – Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL – Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI – Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 – Mirtina koncentracija 50 % bandymo populiacijos; LD50 – Mirtina dozė 50% bandymo populiacijos (mirtinos dozės mediana); MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos; n.o.s. – Nenurodyta kitaip; NO(A)EC – Koncentracija, nesukelianti pastebimo (nepageidaujamo) poveikio; NO(A)EL – Lygis, nesukeliantis (nepageidaujamo) poveikio; NOELR – Pastebimo poveikio nesukelianti apkrova; NZIoC – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir vystymosi organizacija; OPPTS – Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR – (Kiekybinės) struktūros ir veikimo ryšys; REACH – Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, patvirtinimo ir ribojimo; RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT – Savaime greitėjančio skilimo temperatūra; SDL – Saugos duomenų lapas; SVHC – Labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga; TCSI – Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI –Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA – Toksiškų medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); JT – Jungtinės Tautos; UNRTDG – Jungtinių Tautų

rekomendacijos dėl pavojingų krovinių gabenimo; vPvB – Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis mūsų žiniomis ir patirtimi, ir produktas aprašomas tik saugumo reikalavimų atžvilgiu. Pateikta informacija yra tik saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, sandėliavimo, gabenimo, šalinimo ir išskyrimo gairės, jos nereikia laikyti patarimais dėl apdorojimo ir joje nėra pateikta jokia garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negalioja tai medžiagai, naudojamai kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame procese, jei tai nenurodyta tekste. Produkto gavėjas yra atsakingas už užtikrinimą, kad būtų laikomasi nuosavybės teisių ir esamų įstatymų bei teisės aktų.

Iš anglų kalbos į lietuvių kalbą išversta UAB „Skrivanek vertimų biuras“.
Patvirtiname, kad šis dokumentas, kuris yra vertimas iš anglų kalbos į lietuvių kalbą, yra ortografiškai taisyklingas ir perteikia teksto originalo esmę.
UAB „Skrivanek vertimų biuras“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 655 21919.

Kvalifikuotas elektroninis parašas
ANA ALEKSEJEVIENĖ
2024-07-30 15:22:08 GMT+3
Paskirtis: Parašas