

Arjo Clean



EN • EN-AU/EN-NZ • DE • DE-AT • FR • IT • NL • NL-BE • NO • DA • SV • PL • CS • PT • FI

Sicherheitsdatenblatt • Fiche de données de sécurité • Scheda di dati di sicurezza • Veiligheidsinformatieblad

Sikkerhetsdatablad • Sikkerhedsdatablad • Säkerhetsdatablad • Karta charakterystyki • Bezpečnostní list

Ficha de Dados de Segurança • Käyttöturvallisuustiedote

SAFETY DATA SHEET

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

1.1. Product identifier

Trade name or designation of the mixture	ArjoClean
Registration number	-
Synonyms	None.
SDS number	19.PR.09_10INT
Product code	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Issue date	01-December-2020
Version number	10
Revision date	01-December-2020
Supersedes date	19-May-2016

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

Identified uses	Disinfectant. Cleaner.
Uses advised against	None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Company name	ArjoHuntleigh AB
Address	Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden

Supplier

Company name	Arjo UK and Ireland
Address	Houghton Hall Park Houghton Regis UK-DUNSTABLE LU5 5XF
Contact name	Quality/Regulatory Manager
e-mail	sales.admin@arjo.com
Telephone	+44 (0) 1582 745 700
Fax	+44 (0) 1582 745 745

1.4. Emergency telephone number	For Chemical Emergency ONLY, call 3E at +44 8 08 189 0979 or (+)1 760 476 3961 Access Code: 334452
General in EU	112 (Available 24 hours a day. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The mixture has been assessed and/or tested for its physical, health and environmental hazards and the following classification applies.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 as amended

Health hazards

Skin corrosion/irritation	Category 1B	H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
---------------------------	-------------	---

Environmental hazards

Hazardous to the aquatic environment, acute aquatic hazard	Category 1
Hazardous to the aquatic environment, long-term aquatic hazard	Category 2

Hazard summary	Causes severe skin burns and eye damage. Dangerous for the environment if discharged into watercourses. Occupational exposure to the substance or mixture may cause adverse health effects.
----------------	---

2.2. Label elements

Label according to Regulation (EC) No. 1272/2008 as amended

Contains: Didecyldimethyl ammonium chloride, EDTA, Sodium salt, Propan-2-ol, Sodium Tetraborate Decahydrate, Sodium carbonate, Sodium meta silicate, Water

Hazard pictograms

Signal word Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

Prevention Not available.

Response

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage Not available.

Disposal Not available.

Supplemental label information None.

2.3. Other hazards None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures****General information**

Chemical name	%	CAS-No. / EC No.	REACH Registration No.	INDEX No.	Notes
Water	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classification:	-				
1-Dodecanamine, N,N-dimethyl oxide	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classification:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimethyltetra decylamine-N-oxide	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classification:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethyl ammonium chloride	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classification:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classification:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Sodium carbonate	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classification:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, Sodium salt	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classification:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Sodium Tetraborate Decahydrate	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classification:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				

Chemical name	%	CAS-No. / EC No.	REACH Registration No.	INDEX No.	Notes
Sodium meta silicate	< 1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classification:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Composition comments The full text for all H-statements is displayed in section 16. All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

SECTION 4: First aid measures

General information Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

4.1. Description of first aid measures

Inhalation Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Oxygen or artificial respiration if needed. Get medical attention immediately.

Skin contact Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Call a physician or poison control centre immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse.

Eye contact Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician or poison control centre immediately.

Ingestion Call a physician or poison control centre immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Provide general supportive measures and treat symptomatically. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

SECTION 5: Firefighting measures

General fire hazards No unusual fire or explosion hazards noted.

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media Use any media suitable for the surrounding fires.

Unsuitable extinguishing media None known.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture During fire, hazardous combustion products are released that may include: Carbon oxides (COx). Nitrogen Oxides (NOx). Chlorine. Sodium oxides. Boron compounds.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Special firefighting procedures Move containers from fire area if you can do so without risk.

Specific methods Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapour. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

For emergency responders Keep unnecessary personnel away. Use personal protection recommended in Section 8 of the SDS.

6.2. Environmental precautions Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Prevent product from entering drains.

Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use.

For personal protection, see section 8 of the SDS. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

6.4. Reference to other sections

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Take precautionary measures against static discharges. Provide adequate ventilation. Do not breathe mist or vapour. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not taste or swallow. Avoid prolonged exposure. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store locked up. Store in original tightly closed container. Store at room temperature. Do not store in direct sunlight. Store away from foodstuffs. Keep out of the reach of children. Store away from incompatible materials (see section 10 of the SDS).

7.3. Specific end use(s)

Disinfectant. Cleaner.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Components	Type	Value
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	STEL	1250 mg/m ³
		500 ppm
	TWA	999 mg/m ³
		400 ppm
Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)	TWA	5 mg/m ³

Biological limit values

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Recommended monitoring procedures

Follow standard monitoring procedures.

Derived no-effect level (DNEL)

Not available.

Predicted no effect concentrations (PNECs)

Not available.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information

Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

Eye/face protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

Skin protection

- Hand protection

Wear appropriate chemical resistant gloves. Nitrile rubber gloves are recommended. Break through time > 480 min. Take note of the information given by the manufacturer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).

- Other

Wear appropriate chemical resistant clothing. Use of an impervious apron is recommended.

Respiratory protection

In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter. Respirator with a vapour filter (EN 141) Respirator with ABEK-filter.

Thermal hazards

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

Hygiene measures	Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.
Environmental exposure controls	Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Opaque liquid.
Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Colour	Opaque.
Odour	Slightly saponaceous.
Odour threshold	Not available.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	100 °C (212 °F)
Flash point	58.0 °C (136.4 °F) EN ISO 2719
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	1.02 (20 °C (68 °F))
Solubility(ies)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Explosive properties	Not explosive.
Oxidising properties	Not oxidising.
9.2. Other information	
Bulk density	1.02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity	Reacts violently with strong acids. This product may react with oxidizing agents.
10.2. Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
10.3. Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4. Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
10.5. Incompatible materials	Acids. Oxidizing agents.
10.6. Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11: Toxicological information

General information	Occupational exposure to the substance or mixture may cause adverse effects.
----------------------------	--

Information on likely routes of exposure

Inhalation	May cause irritation to the respiratory system.
Skin contact	Causes severe skin burns.
Eye contact	Causes serious eye damage.

Ingestion	May cause digestive tract burns. Ingestion may cause nausea, vomiting, sore throat, stomachache and eventually lead to a perforation of the intestine.
Symptoms	Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.

11.1. Information on toxicological effects

Product	Species	Test results
ArjoClean (CAS Mixture)		
Acute		
Oral		
LD50	Rat	4750 mg/kg
Components	Species	Test results
Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	3342 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	238 mg/kg
EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	12870 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	4710 mg/kg
Sodium carbonate (CAS 497-19-8)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
Inhalation		
LC50	Rat	2.3 mg/l, 2 Hours
Oral		
LD50	Rat	4090 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Causes severe skin burns.	
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye damage.	
Respiratory sensitisation	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Skin sensitisation	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Germ cell mutagenicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Carcinogenicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.	
Reproductive toxicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Specific target organ toxicity - single exposure	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Aspiration hazard	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Mixture versus substance information	No information available.	
Other information	Not available.	

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Components		Species	Test results
Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)			
Aquatic			
Algae	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.026 mg/l, 96 hours Method-; OECD TG-201
Acute			
Crustacea	EC50	Daphnia magna	0.062 mg/l, 48 hours Method: EPA-FIFRA
Fish	LC50	Pimephales promelas	0.19 mg/l, 96 hours Method: US-EPA
Chronic			
Crustacea	NOEC	Daphnia magna	0.01 mg/l, 21 days Reproduction-Method: OECD TG 211
Fish	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0.032 mg/l, 34 days Method: OECD TG 210

EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)

Aquatic

Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 hours

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Aquatic

Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hours
------	------	--------------------------------	-----------------------

12.2. Persistence and degradability

N,N-dimethyl-N-dodecylamine oxide and N,N-dimethyltetradecylamine-N-oxide are biodegradable. Didecyldimethylammonium chloride is biodegradable, and the surfactant complies with the biodegradability criteria (Regulation (EC) No.648/2004)

12.3. Bioaccumulative

potential Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 0.05

Bioconcentration factor (BCF)

Not available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not a PBT or vPvB substance or mixture.

12.6. Other adverse effects

High amounts of the compound into drains or aquatic environments may lead to increased pH-values. A high pH-value harms aquatic organisms. When diluted (use level) the pH-value is reduced and the aqueous waste, emptied into drains is less hazardous.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Residual waste	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
EU waste code	The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Disposal methods/information	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Special precautions	Dispose in accordance with all applicable regulations.

SECTION 14: Transport information

ADR

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8
Hazard No. (ADR)	Not available.
Tunnel restriction code	Not available.

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**RID****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**ADN****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**IATA****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**ERG Code** 8L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**IMDG****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards Marine pollutant** Yes
F-A, S-B**EmS** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**14.6. Special precautions for user** Not established.**14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**

SECTION 15: Regulatory information

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

EU regulations

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 850/2004 On persistent organic pollutants, Annex I as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry, as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Article 59(10) Candidate List as currently published by ECHA

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Authorisations

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended

Not listed.

Restrictions on use

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use as amended

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Directive 2004/37/EC: on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens and mutagens at work, as amended.

Not listed.

Directive 92/85/EEC: on the safety and health of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding, as amended

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Other EU regulations

Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances, as amended

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work, as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Sodium carbonate (CAS 497-19-8)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Other regulations

The product is classified and labelled in accordance with EC directives or respective national laws. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

National regulations

Follow national regulation for work with chemical agents. Young people under 18 years old are not allowed to work with this product according to EU Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended

The surfactant complies with the biodegradability criteria (Regulation (EC) No.648/2004). This mixture contains the following substance from the candidate list according to article 59 of Regulation (EC) No. 1907/2006 in a concentration above 0.1%. Disodium tetraborate decahydrate, CAS no. 1303-96-4. The substance has been given a Specific Concentration Limit: C_{SL} ≥ 8.5%.

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

List of abbreviations Not available.

References Not available.

Information on evaluation method leading to the classification of mixture

Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15

The classification for health and environmental hazards is derived by a combination of calculation methods and test data, if available.

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H290 May be corrosive to metals.
H301 Toxic if swallowed.
H302 Harmful if swallowed.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H360D May damage the unborn child.
H360F May damage fertility.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Follow training instructions when handling this material.

Training information

Disclaimer

Arjo cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.

SAFETY DATA SHEET

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

1.1. Product identifier

Trade name or designation of the mixture	ArjoClean
Registration number	-
Synonyms	None.
SDS number	19.PR.09_10INT
Product code	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Issue date	01-December-2020
Version number	10
Revision date	01-December-2020
Supersedes date	19-May-2016

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

Identified uses	Disinfectant. Cleaner.
Uses advised against	None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Company name	ArjoHuntleigh AB
Address	Hans Michelsensgatan 10 211 20 Malmö, Sweden

Supplier

Company name	Distributed in New Zealand by Arjo New Zealand Limited	Distributed in Australia by Arjo Australia Pty Ltd
Address	34 Vestey Drive, Mt Wellington Auckland, New Zealand	Unit 5, 1 Foundation Place Pemulwuy NSW, 2145
Contact name	Quality/Regulatory Manager	
e-mail	info.nz@arjo.com	enquiries.au@arjo.com
Telephone	09 573 5344	1800 072 040

1.4. Emergency telephone number	NZ National Poisons Centre 0800 764 766	Poisons Information Centre (National) 131126
---------------------------------	--	---

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The mixture has been assessed and/or tested for its physical, health and environmental hazards and the following classification applies.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 as amended

Health hazards

Skin corrosion/irritation	Category 1B	H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
---------------------------	-------------	---

Environmental hazards

Hazardous to the aquatic environment, acute aquatic hazard	Category 1
Hazardous to the aquatic environment, long-term aquatic hazard	Category 2

Hazard summary	Causes severe skin burns and eye damage. Dangerous for the environment if discharged into watercourses. Occupational exposure to the substance or mixture may cause adverse health effects.
----------------	---

2.2. Label elements

Label according to Regulation (EC) No. 1272/2008 as amended

Contains: Didecyldimethyl ammonium chloride, EDTA, Sodium salt, Propan-2-ol, Sodium Tetraborate Decahydrate, Sodium carbonate, Sodium meta silicate, Water

Hazard pictograms

Signal word Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

Prevention Not available.

Response

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage Not available.

Disposal Not available.

Supplemental label information None.

2.3. Other hazards None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures****General information**

Chemical name	%	CAS-No. / EC No.	REACH Registration No.	INDEX No.	Notes
Water	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classification:	-				
1-Dodecanamine, N,N-dimethyl oxide	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classification:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimethyltetra decylamine-N-oxide	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classification:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethyl ammonium chloride	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classification:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classification:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Sodium carbonate	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classification:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, Sodium salt	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classification:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Sodium Tetraborate Decahydrate	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classification:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				

Chemical name	%	CAS-No. / EC No.	REACH Registration No.	INDEX No.	Notes
Sodium meta silicate	< 1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classification:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				
Composition comments	The full text for all H-statements is displayed in section 16. All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.				
SECTION 4: First aid measures					
General information	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.				
4.1. Description of first aid measures					
Inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Oxygen or artificial respiration if needed. Get medical attention immediately.				
Skin contact	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Call a physician or poison control centre immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse.				
Eye contact	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician or poison control centre immediately.				
Ingestion	Call a physician or poison control centre immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.				
4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed	Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.				
4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.				
SECTION 5: Firefighting measures					
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.				
5.1. Extinguishing media					
Suitable extinguishing media	Use any media suitable for the surrounding fires.				
Unsuitable extinguishing media	None known.				
5.2. Special hazards arising from the substance or mixture	During fire, hazardous combustion products are released that may include: Carbon oxides (COx). Nitrogen Oxides (NOx). Chlorine. Sodium oxides. Boron compounds.				
5.3. Advice for firefighters					
Special protective equipment for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.				
Special firefighting procedures	Move containers from fire area if you can do so without risk.				
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.				
SECTION 6: Accidental release measures					
6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures					
For non-emergency personnel	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapour. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.				
For emergency responders	Keep unnecessary personnel away. Use personal protection recommended in Section 8 of the SDS.				
6.2. Environmental precautions	Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.				

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Prevent product from entering drains.

Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use.

For personal protection, see section 8 of the SDS. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

6.4. Reference to other sections

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Take precautionary measures against static discharges. Provide adequate ventilation. Do not breathe mist or vapour. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not taste or swallow. Avoid prolonged exposure. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store locked up. Store in original tightly closed container. Store at room temperature. Do not store in direct sunlight. Store away from foodstuffs. Keep out of the reach of children. Store away from incompatible materials (see section 10 of the SDS).

7.3. Specific end use(s)

Disinfectant. Cleaner.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Components	Type	Value
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	STEL	1230 mg/m ³
		500 ppm
	TWA	983 mg/m ³
		400 ppm
Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)	TWA	5 mg/m ³

Biological limit values

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Recommended monitoring procedures

Follow standard monitoring procedures.

Derived no-effect level (DNEL)

Not available.

Predicted no effect concentrations (PNECs)

Not available.

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information

Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

Eye/face protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

Skin protection

- Hand protection

Wear appropriate chemical resistant gloves. Nitrile rubber gloves are recommended. Break through time > 480 min. Take note of the information given by the manufacturer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).

- Other

Wear appropriate chemical resistant clothing. Use of an impervious apron is recommended.

Respiratory protection

In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter. Respirator with a vapour filter (EN 141) Respirator with ABEK-filter.

Thermal hazards

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

Hygiene measures	Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.
Environmental exposure controls	Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Opaque liquid.
Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Colour	Opaque.
Odour	Slightly saponaceous.
Odour threshold	Not available.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	100 °C (212 °F)
Flash point	58.0 °C (136.4 °F) EN ISO 2719
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	1.02 (20 °C (68 °F))
Solubility(ies)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Explosive properties	Not explosive.
Oxidising properties	Not oxidising.
9.2. Other information	
Bulk density	1.02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity	Reacts violently with strong acids. This product may react with oxidizing agents.
10.2. Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
10.3. Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4. Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
10.5. Incompatible materials	Acids. Oxidizing agents.
10.6. Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11: Toxicological information

General information	Occupational exposure to the substance or mixture may cause adverse effects.
----------------------------	--

Information on likely routes of exposure

Inhalation	May cause irritation to the respiratory system.
Skin contact	Causes severe skin burns.
Eye contact	Causes serious eye damage.

Ingestion	May cause digestive tract burns. Ingestion may cause nausea, vomiting, sore throat, stomachache and eventually lead to a perforation of the intestine.
Symptoms	Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.

11.1. Information on toxicological effects

Product	Species	Test results
ArjoClean (CAS Mixture)		
Acute		
Oral		
LD50	Rat	4750 mg/kg
Components	Species	Test results
Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	3342 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	238 mg/kg
EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	12870 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	4710 mg/kg
Sodium carbonate (CAS 497-19-8)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
Inhalation		
LC50	Rat	2.3 mg/l, 2 Hours
Oral		
LD50	Rat	4090 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Causes severe skin burns.	
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye damage.	
Respiratory sensitisation	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Skin sensitisation	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Germ cell mutagenicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Carcinogenicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.	
Reproductive toxicity	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Specific target organ toxicity - single exposure	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Aspiration hazard	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
Mixture versus substance information	No information available.	
Other information	Not available.	

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Components		Species	Test results
Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)			
Aquatic			
Algae	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.026 mg/l, 96 hours Method-; OECD TG-201
Acute			
Crustacea	EC50	Daphnia magna	0.062 mg/l, 48 hours Method: EPA-FIFRA
Fish	LC50	Pimephales promelas	0.19 mg/l, 96 hours Method: US-EPA
Chronic			
Crustacea	NOEC	Daphnia magna	0.01 mg/l, 21 days Reproduction-Method: OECD TG 211
Fish	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0.032 mg/l, 34 days Method: OECD TG 210
EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)			
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 hours

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Aquatic			
Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hours

12.2. Persistence and degradability N,N-dimethyl-N-dodecylamine oxide and N,N-dimethyltetradecylamine-N-oxide are biodegradable. Didecyldimethylammonium chloride is biodegradable, and the surfactant complies with the biodegradability criteria (Regulation (EC) No.648/2004)

12.3. Bioaccumulative potential Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 0.05

Bioconcentration factor (BCF) Not available.

12.4. Mobility in soil No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment Not a PBT or vPvB substance or mixture.

12.6. Other adverse effects High amounts of the compound into drains or aquatic environments may lead to increased pH-values. A high pH-value harms aquatic organisms. When diluted (use level) the pH-value is reduced and the aqueous waste, emptied into drains is less hazardous.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Residual waste	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
EU waste code	The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Disposal methods/information	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Special precautions	Dispose in accordance with all applicable regulations.

SECTION 14: Transport information

ADR

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8
Hazard No. (ADR)	Not available.
Tunnel restriction code	Not available.

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**RID****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**ADN****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-
Label(s)	8

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**IATA****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**ERG Code** 8L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**IMDG****14.1. UN number** UN3267**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards Marine pollutant** Yes
F-A, S-B**EmS** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**14.6. Special precautions for user** Not established.**14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**

SECTION 15: Regulatory information

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

EU regulations

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 850/2004 On persistent organic pollutants, Annex I as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Not listed.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry, as amended

Not listed.

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Article 59(10) Candidate List as currently published by ECHA

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Authorisations

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended

Not listed.

Restrictions on use

Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use as amended

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Directive 2004/37/EC: on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens and mutagens at work, as amended.

Not listed.

Directive 92/85/EEC: on the safety and health of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding, as amended

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Other EU regulations

Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances, as amended

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work, as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

EDTA, Sodium salt (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Sodium carbonate (CAS 497-19-8)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended

Didecyldimethyl ammonium chloride (CAS 7173-51-5)

Sodium Tetraborate Decahydrate (CAS 1303-96-4)

Other regulations

The product is classified and labelled in accordance with EC directives or respective national laws. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No 1907/2006, as amended.

National regulations

Follow national regulation for work with chemical agents. Young people under 18 years old are not allowed to work with this product according to EU Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended

The surfactant complies with the biodegradability criteria (Regulation (EC) No.648/2004). This mixture contains the following substance from the candidate list according to article 59 of Regulation (EC) No. 1907/2006 in a concentration above 0.1%. Disodium tetraborate decahydrate, CAS no. 1303-96-4. The substance has been given a Specific Concentration Limit: C>= 8.5%.

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

List of abbreviations Not available.

References Not available.

Information on evaluation method leading to the classification of mixture

Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15

The classification for health and environmental hazards is derived by a combination of calculation methods and test data, if available.

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H290 May be corrosive to metals.
H301 Toxic if swallowed.
H302 Harmful if swallowed.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H360D May damage the unborn child.
H360F May damage fertility.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Follow training instructions when handling this material.

Training information

Disclaimer

Arjo cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	ArjoClean
Registrierungsnummer	-
Synonyme	Keine.
SDS-Nummer	19.PR.09_10INT
Produktcode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Ausgabedatum	01-Dezember-2020
Überarbeitungsnummer	10
Revisionsdatum	01-Dezember-2020
Datum des Inkrafttretens	19-Mai-2016

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

Identifizierte Verwendungen	Desinfektionsmittel Reiniger.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Unbekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Firmenname	ArjoHuntleigh AB
Anschrift	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Schweden

Lieferant

Firmenname	Arjo GmbH
Anschrift	Peter-Sander-Strasse 10 DE-55252 MAINZ-KASTEL
Name des Ansprechpartners	Qualitäts-/Regulatory Manager

E-mail

info-de@arjo.com

Telefonnummer +49 (0) 6134 186 0

Fax +49 (0) 6134 186 160

1.4. Notrufnummer

Rufnummer bei 3E, NUR für chemikalienbedingte Notfälle 3E (+)1 760 476 3961
Zugangscode: 334452

Allgemein in der EU 112 (24 Stunden täglich zugänglich. SDB-/Produktinformationen stehen für den Notdienst eventuell nicht zur Verfügung.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

Gesundheitsgefahren

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
-------------------------------	--------------	--

Umweltgefahren

Gewässergefährdend, akut gewässergefährdend	Kategorie 1
Gewässergefährdend, langfristig gewässergefährdend	Kategorie 2

Gefahrenübersicht

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Beim Eindringen in Wasserwege umweltgefährdend. Die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält: 2-Propanol, Didecyldimethylammoniumchlorid, Natriumcarbonat, Natriummetasilicat, Natriumtetraborat-Decahydrat, Tetranatriummethylen-diamintetraacetat, Wasser

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention

Nicht bestimmt.

Reaktion

P303 + P361 + P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

Nicht bestimmt.

Entsorgung

Nicht bestimmt.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Keine.

2.3. Sonstige Gefahren

Unbekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Wasser	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Einstufung:	-				
1-Dodecanamin,N,N-dimethyloxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Einstufung:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Einstufung:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylammoniumchlorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Einstufung:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-Propanol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Einstufung:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumcarbonat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Einstufung:	Eye Irrit. 2;H319				
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Einstufung:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Natriumtetraborat-Decahydrat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Einstufung:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Natriummetasilicat	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Einstufung:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Kommentare zur Zusammensetzung Der volle Wortlaut für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben. Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

Hautkontakt Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Verätzungen müssen von einem Arzt behandelt werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies einfach möglich ist. Mit dem Auswaschen fortfahren. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen.

Verschlucken Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät. Niemals etwas über den Mund verabreichen, wenn die betroffene Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Brennender Schmerz und schwere, ätzende Hautschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Dieses Produkt kann Brennen, Tränenbildung, Rötung, Schwellung und verschwommene Sicht verursachen. Kann zu dauerhaften Augenschäden einschließlich Blindheit führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Verätzungen: Sofort mit Wasser spülen. Beim Spülen Kleidung ablegen, die nicht an den betroffenen Bereichen anhaftet. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus weiter spülen. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Die Symptome können verzögert auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Gegen das Umgebungsfeuer sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Ungeeignete Löschmittel Unbekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Bei einem Brand werden gefährliche Verbrennungsprodukte freigesetzt, die Folgendes enthalten können: Kohlenstoffoxide (COx). Stickstoffoxide (NOx). Chlor. Natriumoxide. Borverbindungen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.

Besondere Löschhinweise Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Unnötiges Personal fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Nebel oder Dampf nicht einatmen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Für angemessene Lüftung sorgen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Einsatzkräfte	Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Große ausgelaufene Mengen: Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Kunststoffolie abdecken, um das Ausbreiten zu verhindern. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte	Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's. Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichend Belüftung sorgen. Nebel oder Dampf nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nicht probieren oder schlucken. Längeren Kontakt vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Unter Verschluss aufbewahren. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Bei Raumtemperatur lagern. Nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Abseits von Nahrungsmitteln lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des MSDS).
7.3. Spezifische Endanwendungen	Desinfektionsmittel Reiniger.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

Komponenten	Art	Wert	Form
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m ³ 200 ppm	Einatembare Fraktion.
Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)	TWA	0,75 mg/m ³	

Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

Komponenten	Art	Wert
2-Propanol (CAS 67-63-0)	AGW	500 mg/m ³ 200 ppm
Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)	AGW	0,5 mg/m ³

Biologische Grenzwerte

Deutschland. TRGS 903, Liste der BAT-Werte (Biologische Grenzwerte)

Komponenten	Wert	Determinante	Probekörper	Probenahmezeitpunkt
2-Propanol (CAS 67-63-0)	25 mg/l	Azetonartig	Urin	*
	25 mg/l	Azetonartig	Blut	*

* - Details zur Probenentnahme finden Sie im Quelldokument.

Empfohlene Überwachungsverfahren Standardüberwachungsverfahren befolgen.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNELs) Nicht bestimmt.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)	Nicht bestimmt.
--	-----------------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.
---	---

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.
---------------------------	---

Augen-/Gesichtsschutz	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Korbbrille) und Gesichtsschutz tragen.
------------------------------	---

Hautschutz

- Handschutz	Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Es werden Nitrilhandschuhe empfohlen. Durchbruchzeit > 480 min. Die vom Hersteller bereitgestellten Informationen bezüglich der Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Beanspruchung, Kontaktdauer) sind zu berücksichtigen.
---------------------	--

- Sonstige Schutzmaßnahmen	Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen. Die Verwendung einer undurchlässigen Schürze wird empfohlen.
-----------------------------------	---

Atemschutz	Bei Dampfbildung Atemschutzmaske mit anerkanntem Filter tragen. Atemschutzmaske mit Gasfilter (EN 141) Atemschutzmaske mit ABEK-Filter.
-------------------	---

Thermische Gefahren	Geeignete Hitzeschutzbekleidung tragen, falls nötig.
----------------------------	--

Hygienemaßnahmen	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
-------------------------	--

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren.
--	--

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Lichtundurchlässige Flüssigkeit.
-----------------	----------------------------------

Aggregatzustand	Flüssigkeit.
------------------------	--------------

Form	Flüssig.
-------------	----------

Farbe	Undurchsichtig.
--------------	-----------------

Geruch	Leicht seifig.
---------------	----------------

Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
------------------------	-----------------

pH-Wert	12 (68 °F (20 °C))
----------------	--------------------

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.
----------------------------------	-----------------

Siedebeginn und Siedebereich	100 °C (212 °F)
-------------------------------------	-----------------

Flammpunkt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
-------------------	--------------------------------

Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
------------------------------------	-----------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
---	------------------

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Nicht bestimmt.
---	-----------------

Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Nicht bestimmt.
--	-----------------

Dampfdruck	Nicht bestimmt.
-------------------	-----------------

Dampfdichte	Nicht bestimmt.
--------------------	-----------------

Relative Dichte	1,02 (20 °C (68 °F))
------------------------	----------------------

Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt.
------------------------	-----------------

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
---	-----------------

Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
------------------------------------	-----------------

Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
------------------------------	-----------------

Viskosität	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
9.2. Sonstige Angaben	
Raumdichte	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Reagiert heftig mit starken Säuren. Dieses Produkt kann mit Oxidationsmitteln reagieren.
10.2. Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien. Säuren. Oxidationsmittel.
10.5. Unverträgliche Materialien	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben	Die Exposition gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	
Einatmen	Kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt	Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenschäden.
Verschlucken	Kann Verätzungen des Verdauungstrakts verursachen. Bei Verschlucken können Übelkeit, Erbrechen, Halsschmerzen, Magenschmerzen und schließlich zur Darmperforation auftreten.
Symptome	Brennender Schmerz und schwere, ätzende Hautschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Dieses Produkt kann Brennen, Tränenbildung, Rötung, Schwellung und verschwommene Sicht verursachen. Kann zu dauerhaften Augenschäden einschließlich Blindheit führen.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt	Spezies	Testergebnisse
ArjoClean (CAS Gemisch)		
Akut		
Oral		
LD50	Ratte	4750 mg/kg
Komponenten	Spezies	Testergebnisse
2-Propanol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kaninchen	12870 mg/kg
Oral		
LD50	Ratte	4710 mg/kg
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kaninchen	3342 mg/kg
Oral		
LD50	Ratte	238 mg/kg
Natriumcarbonat (CAS 497-19-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg
Einatmen		
LC50	Ratte	2,3 mg/l, 2 Stunden
Oral		
LD50	Ratte	4090 mg/kg

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
Tetranatriummethylendiamintetraacetat (CAS 64-02-8)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht schwere Verätzungen der Haut.	
Schwere Augenschädigung, Reizung der Augen	Verursacht schwere Augenschäden.	
Sensibilisierung der Atemwege	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Sensibilisierung der Haut	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Keimzell-Mutagenität	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Karzinogenität	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)		
2-Propanol (CAS 67-63-0)	3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.	
Reproduktionstoxizität	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Aspirationsgefahr	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben	Keine Information verfügbar.	
Sonstige Angaben	Nicht bestimmt.	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Komponenten	Spezies		Testergebnisse
2-Propanol (CAS 67-63-0)			
Wasser- Fische	LC50	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 Stunden
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)			
Wasser- Algen	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 Stunden Methode-; OECD TG-201
<i>Akut</i> Crustacea	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 Stunden Methode: EPA-FIFRA
Fische	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 Stunden Methode: US-EPA
<i>Chronisch</i> Crustacea	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 Tage Reproduktionsmethode: OECD TG 211
Fische	NOEC	Zebrafisch (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 Tage Methode: OECD TG 210
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat (CAS 64-02-8)			
Wasser- Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 Stunden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit N,N-Dimethyl-N-dodecylaminoxid und N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid sind biologisch abbaubar. Didecyldimethylammoniumchlorid ist biologisch abbaubar und das oberflächenaktive Mittel erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log K_{ow})	0,05
2-Propanol (CAS 67-63-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Nicht bestimmt.
12.4. Mobilität im Boden	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Große Mengen der Verbindung in Abflüssen oder Gewässern können zu erhöhten pH-Werten führen. Ein hoher pH-Wert ist schädlich für Wasserorganismen. Bei Verdünnung (Anwendungskonzentration) ist der pH-Wert herabgesetzt und das in die Kanalisation geführte Abwasser ist weniger schädlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restabfall	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).
Kontaminiertes Verpackungsmaterial	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
EU Abfallcode	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
Entsorgungsmethoden / Informationen	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportgefahrenklassen	
Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8
Gefahr Nr. (ADR)	Nicht bestimmt.
Tunnelbeschränkungscode	Nicht bestimmt.
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.
RID	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportgefahrenklassen	
Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.
ADN	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8

14.4. Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.

IATA

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Marine pollutant Yes
F-A, S-B

EmS Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Special precautions for user Nicht nachgewiesen.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Beschränkungen für die Verwendung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Richtlinie 92/85/EWG: über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Andere EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, in der geänderten Fassung

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Natriumcarbonat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (CAS 64-02-8)

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Andere Verordnungen

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Richtlinie Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.

Nationale Vorschriften

Nationale Verordnungen für Arbeit mit chemischen Hilfsstoffen befolgen. Gemäß der EU-Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung, dürfen junge Menschen unter 18 Jahren mit diesem Produkt nicht arbeiten.

Das oberflächenaktive Mittel erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit (Verordnung (EG) Nr. 648/2004).

Das Gemisch enthält die folgenden Substanz aus der Kandidatenliste nach Artikel 59 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit einer Konzentration von über 0,1 %.

Dinatriumtetraboratdecahydrat, CAS Nr. 1303-96-4. Der Substanz wurde ein spezifischer Konzentrationsgrenzwert zugeteilt: C_≥ 8,5%.

15.2.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Nationale Vorschriften

TA Luft

Nicht reguliert.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

VwVws

WGK2

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen

Nicht bestimmt.

Referenzen

Nicht bestimmt.

Informationen über

Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen
Haftungsausschluss

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

Arjo kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	ArjoClean
Registrierungsnummer	-
Synonyme	Keine.
SDS-Nummer	19.PR.09_10INT
Produktcode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Ausgabedatum	01-Dezember-2020
Überarbeitungsnummer	10
Revisionsdatum	01-Dezember-2020
Datum des Inkrafttretens	19-Mai-2016

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

Identifizierte Verwendungen	Desinfektionsmittel Reiniger.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Unbekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Firmenname	ArjoHuntleigh AB
Anschrift	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Schweden

Lieferant

Firmenname	Arjo GmbH
Anschrift	Lemböckgasse 49 / Stiege A / 4.OG A-1230 Wien
Name des Ansprechpartners	Qualitäts-/Regulatory Manager
Telefonnummer	+43 1 8 66 56
Fax	+43 1 866 56 7000

1.4. Notrufnummer +112/ +431 406 4343
(+)1 760 476 3961 Zugangscode: 334452

Allgemein in der EU 112 (24 Stunden täglich zugänglich. SDB-/Produktinformationen stehen für den Notdienst eventuell nicht zur Verfügung.)

Nationales Vergiftungsberatungszentrum +431 406 4343 (24 Stunden täglich zugänglich. SDB-/Produktinformationen stehen für den Notdienst eventuell nicht zur Verfügung.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

Gesundheitsgefahren

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
-------------------------------	--------------	--

Umweltgefahren

Gewässergefährdend, akut gewässergefährdend	Kategorie 1
Gewässergefährdend, langfristig gewässergefährdend	Kategorie 2

Gefahrenübersicht

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Beim Eindringen in Wasserwege umweltgefährdend. Die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält: 2-Propanol, Didecyldimethylammoniumchlorid, Natriumcarbonat, Natriummetasilicat, Natriumtetraborat-Decahydrat, Tetranatriummethylen-diamintetraacetat, Wasser

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention

Nicht bestimmt.

Reaktion

P303 + P361 + P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

Nicht bestimmt.

Entsorgung

Nicht bestimmt.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Keine.

2.3. Sonstige Gefahren

Unbekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Wasser	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Einstufung:	-				
1-Dodecanamin,N,N-dimethyloxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Einstufung:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Einstufung:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylammoniumchlorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Einstufung:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-Propanol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Einstufung:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumcarbonat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Einstufung:	Eye Irrit. 2;H319				
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Einstufung:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Natriumtetraborat-Decahydrat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Einstufung:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Natriummetasilicat	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Einstufung:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Kommentare zur Zusammensetzung Der volle Wortlaut für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben. Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
- Hautkontakt** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Verätzungen müssen von einem Arzt behandelt werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Augenkontakt** Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies einfach möglich ist. Mit dem Auswaschen fortfahren. Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen.
- Verschlucken** Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf nach unten halten, damit kein Mageninhalt in die Lungen gerät. Niemals etwas über den Mund verabreichen, wenn die betroffene Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Brennender Schmerz und schwere, ätzende Hautschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Dieses Produkt kann Brennen, Tränenbildung, Rötung, Schwellung und verschwommene Sicht verursachen. Kann zu dauerhaften Augenschäden einschließlich Blindheit führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Verätzungen: Sofort mit Wasser spülen. Beim Spülen Kleidung ablegen, die nicht an den betroffenen Bereichen anhaftet. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus weiter spülen. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Die Symptome können verzögert auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** Gegen das Umgebungsfeuer sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.
- Ungeeignete Löschmittel** Unbekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Bei einem Brand werden gefährliche Verbrennungsprodukte freigesetzt, die Folgendes enthalten können: Kohlenstoffoxide (COx). Stickstoffoxide (NOx). Chlor. Natriumoxide. Borverbindungen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
- Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung** Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.

Besondere Löschhinweise Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal** Unnötiges Personal fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Nebel oder Dampf nicht einatmen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Für angemessene Lüftung sorgen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Einsatzkräfte	Unnötiges Personal fernhalten. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Große ausgelaufene Mengen: Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Kunststoffolie abdecken, um das Ausbreiten zu verhindern. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte	Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's. Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichend Belüftung sorgen. Nebel oder Dampf nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nicht probieren oder schlucken. Längeren Kontakt vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Unter Verschluss aufbewahren. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Bei Raumtemperatur lagern. Nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Abseits von Nahrungsmitteln lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des MSDS).
7.3. Spezifische Endanwendungen	Desinfektionsmittel Reiniger.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Österreich, MAK Liste

Komponenten	Art	Wert
2-Propanol (CAS 67-63-0)	MAK	500 mg/m ³
		200 ppm
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	2000 mg/m ³
		800 ppm

Biologische Grenzwerte	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.
Empfohlene Überwachungsverfahren	Standardüberwachungsverfahren befolgen.
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNELs)	Nicht bestimmt.
Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)	Nicht bestimmt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
Allgemeine Angaben	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.
Augen-/Gesichtsschutz	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Korbbrille) und Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz	
- Handschutz	Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Es werden Nitrilhandschuhe empfohlen. Durchbruchzeit > 480 min. Die vom Hersteller bereitgestellten Informationen bezüglich der Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Beanspruchung, Kontaktdauer) sind zu berücksichtigen.
- Sonstige Schutzmaßnahmen	Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen. Die Verwendung einer undurchlässigen Schürze wird empfohlen.
Atemschutz	Bei Dampfbildung Atemschutzmaske mit anerkanntem Filter tragen. Atemschutzmaske mit Gasfilter (EN 141) Atemschutzmaske mit ABEK-Filter.
Thermische Gefahren	Geeignete Hitzeschutzbekleidung tragen, falls nötig.
Hygienemaßnahmen	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Zuständigen Geschäftsführer oder Bereichsleiter über alle Freisetzungen in die Umwelt informieren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Lichtundurchlässige Flüssigkeit.
Aggregatzustand	Flüssigkeit.
Form	Flüssig.
Farbe	Undurchsichtig.
Geruch	Leicht seifig.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	12 (68 °F (20 °C))
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C (212 °F)
Flammpunkt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Nicht bestimmt.
Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	1,02 (20 °C (68 °F))
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.

9.2. Sonstige Angaben

Raumdichte	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
-------------------	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Reagiert heftig mit starken Säuren. Dieses Produkt kann mit Oxidationsmitteln reagieren.
10.2. Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien.

10.5. Unverträgliche Materialien
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Säuren. Oxidationsmittel.
 Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben	Die Exposition gegenüber dem Stoff oder der Mischung kann gesundheitsschädigende Wirkungen verursachen.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	
Einatmen	Kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt	Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenschäden.
Verschlucken	Kann Verätzungen des Verdauungstrakts verursachen. Bei Verschlucken können Übelkeit, Erbrechen, Halsschmerzen, Magenschmerzen und schließlich zur Darmperforation auftreten.
Symptome	Brennender Schmerz und schwere, ätzende Hautschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Dieses Produkt kann Brennen, Tränenbildung, Rötung, Schwellung und verschwommene Sicht verursachen. Kann zu dauerhaften Augenschäden einschließlich Blindheit führen.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt	Spezies	Testergebnisse
ArjoClean (CAS Gemisch)		
Akut		
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	4750 mg/kg
Komponenten	Spezies	Testergebnisse
2-Propanol (CAS 67-63-0)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	12870 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	4710 mg/kg
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	3342 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	238 mg/kg
Natriumcarbonat (CAS 497-19-8)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg
<i>Einatmen</i>		
LC50	Ratte	2,3 mg/l, 2 Stunden
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	4090 mg/kg
Tetranatriummethyldiamintetraacetat (CAS 64-02-8)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Ratte	> 2000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht schwere Verätzungen der Haut.	
Schwere Augenschädigung, Reizung der Augen	Verursacht schwere Augenschäden.	
Sensibilisierung der Atemwege	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Sensibilisierung der Haut	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	
Keimzell-Mutagenität	Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.	

Karzinogenität Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)

2-Propanol (CAS 67-63-0)

3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar.

Reproduktionstoxizität Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

Aspirationsgefahr Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung nicht möglich.

Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben Keine Information verfügbar.

Sonstige Angaben Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Komponenten	Spezies		Testergebnisse
2-Propanol (CAS 67-63-0)			
Wasser- Fische	LC50	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 Stunden
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)			
Wasser- Algen	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 Stunden Methode-; OECD TG-201
<i>Akut</i> Crustacea	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 Stunden Methode: EPA-FIFRA
Fische	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 Stunden Methode: US-EPA
<i>Chronisch</i> Crustacea	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 Tage Reproduktionsmethode: OECD TG 211
Fische	NOEC	Zebrafisch (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 Tage Methode: OECD TG 210
Tetranatriummethylendiamintetraacetat (CAS 64-02-8)			
Wasser- Crustacea	EC50	Wasserflöhe (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 Stunden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit N,N-Dimethyl-N-dodecylaminoxid und N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid sind biologisch abbaubar. Didecyldimethylammoniumchlorid ist biologisch abbaubar und das oberflächenaktive Mittel erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

2-Propanol (CAS 67-63-0) 0,05

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Nicht bestimmt.

12.4. Mobilität im Boden Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Große Mengen der Verbindung in Abflüssen oder Gewässern können zu erhöhten pH-Werten führen. Ein hoher pH-Wert ist schädlich für Wasserorganismen. Bei Verdünnung (Anwendungskonzentration) ist der pH-Wert herabgesetzt und das in die Kanalisation geführte Abwasser ist weniger schädlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restabfall	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).
Kontaminiertes Verpackungsmaterial	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
EU Abfallcode	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
Entsorgungsmethoden / Informationen	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportgefahrenklassen	
Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8
Gefahr Nr. (ADR)	Nicht bestimmt.
Tunnelbeschränkungscode	Nicht bestimmt.
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.
RID	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportgefahrenklassen	
Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.
ADN	
14.1. UN-Nummer	UN3267
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportgefahrenklassen	
Klasse	8
Nebengefahren	-
Label(s)	8
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Ja
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.
IATA	
14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
	Nicht nachgewiesen.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Zulassungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Beschränkungen für die Verwendung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Richtlinie 92/85/EWG: über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Andere EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, in der geänderten Fassung

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Natriumcarbonat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Tetranatriummethyldiamintetraacetat (CAS 64-02-8)

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraborat-Decahydrat (CAS 1303-96-4)

Andere Verordnungen

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Richtlinie Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.

Nationale Vorschriften

Nationale Verordnungen für Arbeit mit chemischen Hilfsstoffen befolgen. Gemäß der EU-Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz, in der geänderten Fassung, dürfen junge Menschen unter 18 Jahren mit diesem Produkt nicht arbeiten.

Das oberflächenaktive Mittel erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit (Verordnung (EG) Nr. 648/2004).

Das Gemisch enthält die folgenden Substanz aus der Kandidatenliste nach Artikel 59 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit einer Konzentration von über 0,1 %.

Dinatriumtetraboratdecahydrat, CAS Nr. 1303-96-4. Der Substanz wurde ein spezifischer Konzentrationsgrenzwert zugeteilt: C_≥ 8,5%.

15.2.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen

Nicht bestimmt.

Referenzen

Nicht bestimmt.

Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

Haftungsausschluss

Arjo kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange	ArjoClean
Numéro d'enregistrement	-
Synonymes	Aucun(e)(s).
Numéro de la FDS	19.PR.09_10INT
Code de produit	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Date de publication	le 01-Décembre-2020
Numéro de version	10
Date de révision	le 01-Décembre-2020
Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version	le 19-Mai-2016

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

Utilisations identifiées	Désinfectant. Nettoyant.
Utilisations déconseillées	Aucun connu.

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

Fabricant

Nom de l'entreprise	ArjoHuntleigh AB
Adresse	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Suède

Fournisseur

Nom de l'entreprise	Arjo SAS
Adresse	2 Avenue Alcide de Gasperi, CS 70133 FR-59436 RONCQ CEDEX
Nom contact	Responsable Qualité/Affaires réglementaires
E-mail	info.france@arjo.com
Téléphone	+33 (0) 3 20 28 13 13
Fax	+33 (0) 3 20 28 13 14
1.4. Numéro d'appel d'urgence	UNIQUEMENT en cas d'urgence chimique, appeler 3E au (+)1 760 476 3961 Code d'accès : 334452

Général pour l'UE 112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

Centre antipoison national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers pour la santé

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1B
--------------------------------------	--------------

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

Dangers pour l'environnement

Dangers pour le milieu aquatique, danger de toxicité aiguë	Catégorie 1
Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 2

Résumé des dangers

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Dangereux pour l'environnement en cas de déversement dans les cours d'eau. L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets sanitaires.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient : Carbonate de Sodium, Chlorure de didécylidiméthylammonium, Eau, MÉTASILICATE DE SODIUM, Propan-2-ol, tetraborate de sodium decahydraté, Éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde

Prévention Donnée inconnue.

Intervention

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage Donnée inconnue.

Élimination Donnée inconnue.

Informations supplémentaires de l'étiquette Aucun(e)(s).

2.3. Autres dangers Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Informations générales

Nom chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Eau	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classification :	-				
Oxyde de dodécylidiméthylamine	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classification :	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N-oxyde de N,N diméthyltétradécylamine	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classification :	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Chlorure de didécylidiméthylammonium	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classification :	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classification :	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Carbonate de Sodium	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classification :	Eye Irrit. 2;H319				

Nom chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classification : Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318					
tetraborate de sodium decahydraté	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classification : Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F					
MÉTASILICATE DE SODIUM	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classification : Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335					

Remarques sur la composition Le texte intégral de toutes les mentions H est présenté en section 16. Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Informations générales Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact avec les yeux	Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Rincer continuellement. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Ingestion	Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne jamais faire avaler quelque chose à une victime inconsciente ou souffrant de convulsions.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Risque de lésions oculaires permanentes, y compris cécité.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas de brûlure chimique: laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser tout moyen convenant aux incendies environnants.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun(s) connu(s).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Lors de l'incendie, des produits de combustion dangereux se dégagent, parmi lesquels : Oxydes de carbone (COx). Oxydes d'azote (NOx). Chlore. Oxydes de sodium. Composés à base de bore.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Méthodes particulières d'intervention Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les aérosols ou les vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Pour les secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éviter que le produit arrive dans les égouts.

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Assurer une ventilation efficace. Ne pas respirer les aérosols ou les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Éviter toute exposition prolongée. Porter un équipement de protection approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

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

Garder sous clef. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à température ambiante. Ne pas entreposer à la lumière directe du soleil. Conserver loin des produits alimentaires. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).

Désinfectant. Nettoyant.

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques

Composants	Type	Valeur
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	VLE	980 mg/m3 400 ppm
tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)	VME	5 mg/m3

Valeurs limites biologiques

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi recommandées

Suivre les procédures standard de surveillance.

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Donnée inconnue.

Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Des dispositifs de rinçage oculaire et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux et un masque facial.
Protection de la peau	
- Protection des mains	Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants en caoutchouc nitrile sont recommandés. Délai de rupture > 480 min. Prenez connaissance des informations communiquées par le fabricant concernant la perméabilité et les délais de rupture, et les conditions particulières au lieu de travail (contrainte mécanique, temps de contact).
- Autres	Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
Protection respiratoire	En cas d'émanation de vapeurs, utilisez un respirateur équipé d'un filtre homologué. Appareil de protection respiratoire avec filtre contre les vapeurs (EN 141). Appareil de protection respiratoire avec filtre ABEK.
Risques thermiques	Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.
Mesures d'hygiène	Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Informar les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide opaque.
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Opaque.
Odeur	Légèrement savonneux.
Seuil olfactif	Donnée inconnue.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Point de fusion/point de congélation	Donnée inconnue.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C (212 °F)
Point d'éclair	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
Pression de vapeur	Donnée inconnue.
Densité de vapeur	Donnée inconnue.
Densité relative	1,02 (20 °C (68 °F))
Solubilité(s)	Donnée inconnue.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée inconnue.
Température d'auto-inflammabilité	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Donnée inconnue.
Viscosité	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant.

9.2. Autres informations

Masse volumique
apparente 1,02 g/cm³ (68 °F (20 °C))

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité** Réagit violemment avec les acides forts. Ce produit peut réagir avec des comburants.
- 10.2. Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses** Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
- 10.4. Conditions à éviter** Contact avec des substances incompatibles.
- 10.5. Matières incompatibles** Acides. Agents oxydants.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.

Informations sur les voies d'exposition probables

- Inhalation** Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.
- Contact avec la peau** Provoque de graves brûlures de la peau.
- Contact avec les yeux** Provoque des lésions oculaires graves.
- Ingestion** Peut provoquer des brûlures de l'appareil digestif. En cas d'ingestion, peut provoquer des nausées, des vomissements, des maux de gorge, des maux d'estomac et entraîner à terme une perforation de l'intestin.
- Symptômes** Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Risque de lésions oculaires permanentes, y compris cécité.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Produit	Espèce	Résultats d'essais
ArjoClean (CAS Mélange)		
Aiguë		
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	4750 mg/kg
Composants		
Espèce		
Résultats d'essais		
Carbonate de Sodium (CAS 497-19-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	2,3 mg/l, 2 Heures
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	4090 mg/kg
Chlorure de didécylidiméthylammonium (CAS 7173-51-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	3342 mg/kg
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	238 mg/kg
Éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium (CAS 64-02-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg

Composants	Espèce	Résultats d'essais
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Aiguë		
Cutané		
DL50	Lapin	12870 mg/kg
Oral		
DL50	Rat	4710 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures de la peau.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque des lésions oculaires graves.	
Sensibilisation respiratoire	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Sensibilisation cutanée	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Mutagénicité sur les cellules germinales	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Cancérogénicité	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.	
Toxicité pour la reproduction	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Danger par aspiration	En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.	
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Aucune information disponible.	
Autres informations	Donnée inconnue.	

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Composants	Espèce		Résultats d'essais
Chlorure de didécyldiméthylammonium (CAS 7173-51-5)			
Aquatique			
Algues	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 heures Méthode : OCDE TG-201
Aiguë			
Crustacé	CE50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 heures Méthode : EPA-FIFRA
Poisson	CL50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 heures Méthode : US-EPA
Chronique			
Crustacé	NOEC (concentration sans effet observé)	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 jours Reproduction - Méthode : OCDE TG 211
Poisson	NOEC (concentration sans effet observé)	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 jours Méthode : OCDE TG 210
Éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium (CAS 64-02-8)			
Aquatique			
Crustacé	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 heures

Composants	Espèce		Résultats d'essais
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 heures
12.2. Persistance et dégradabilité	L'oxyde de dodécyldiméthylamine et le N-oxyde de N,N-diméthyltétradécylamine sont biodégradables. Le chlorure de didécyldiméthylammonium est biodégradable et le tensioactif respecte les critères de biodégradabilité (Règlement (CE) n° 648/2004)		
12.3. Potentiel de bioaccumulation			
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)			
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			0,05
Facteur de bioconcentration (FBC)	Donnée inconnue.		
12.4. Mobilité dans le sol	Aucunes informations disponibles.		
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.		
12.6. Autres effets néfastes	Des quantités élevées du composé dans les réseaux d'évacuation ou les environnements aquatiques peut entraîner une hausse du pH. Les pH élevés sont nocifs pour les organismes aquatiques. Lorsque le composé est dilué (niveau d'utilisation), le pH est moindre et les effluents aqueux rejetés dans les réseaux d'évacuation sont moins dangereux.		

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
Emballage contaminé	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Code des déchets UE	Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.
Informations / Méthodes d'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
Précautions particulières	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN3267
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a. (Chlorure de didécyldiméthylammonium)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	8
Risque subsidiaire	-
Label(s)	8
No. de danger (ADR)	Donnée inconnue.
Code de restriction en tunnel	Donnée inconnue.
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Oui
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

RID

14.1. Numéro ONU	UN3267
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide organique corrosif, basique, n.s.a. (Chlorure de didécyldiméthylammonium)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 8
Risque subsidiaire -
Label(s) 8

14.4. Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

ADN

14.1. Numéro ONU UN3267

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU Liquide organique corrosif, basique, n.s.a. (Chlorure de didécyldiméthylammonium)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 8
Risque subsidiaire -
Label(s) 8

14.4. Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

IATA

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Marine Yes

pollutant F-A, S-B

EmS Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Special precautions for user Non établi.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

Chlorure de didécyldiméthylammonium (CAS 7173-51-5)

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, avec ses modifications

tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)

Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Directive 98/24/CE 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, avec ses modifications

Carbonate de Sodium (CAS 497-19-8)

Chlorure de didécyldiméthylammonium (CAS 7173-51-5)

Éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)

Directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, avec ses modifications

Chlorure de didécyldiméthylammonium (CAS 7173-51-5)

tetraborate de sodium decahydraté (CAS 1303-96-4)

Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications.

Réglementations nationales

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques. Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit.

Le tensioactif respecte les critères de biodégradabilité (Règlement (CE) n° 648/2004).
Le présent mélange contient la substance suivante de la liste des substances candidates prévue à l'article 59 du Règlement (CE) n° 1907/2006 en une concentration supérieure à 0,1 %. Tétraborate de sodium décahydraté, n° CAS 1303-96-4. Une limite de concentration spécifique a été attribuée à la substance : C >= 8,5 %.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Liste des abréviations

Donnée inconnue.

Références

Donnée inconnue.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H360D Peut nuire au fœtus.
H360F Peut nuire à la fertilité.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

Clause de non-responsabilité

Arjo ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela ArjoClean
Numero di registrazione -
Sinonimi Nessuno.
Numero SDS 19.PR.09_10INT
Codice prodotto PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Data di pubblicazione 01-Dicembre-2020
Numero della versione 10
Data di revisione 01-Dicembre-2020
Data di sostituzione 19-Maggio-2016

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

Usi identificati Disinfettante. Detergente.
Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Ragione sociale ArjoHuntleigh AB
Indirizzo Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö
Svezia

Fornitore

Ragione sociale Arjo S.p.A.
Indirizzo Via Giacomo Peroni 400-402
IT-00131 ROMA
nome della persona da contattare Responsabile qualità/regolamentazione

e-mail Italy.promo@arjo.com

Numero di telefono +39 (0) 6 874 26 211
Fax +39 (0) 6 874 26 222

1.4. Numero telefonico di emergenza ESCLUSIVAMENTE per emergenze chimiche chiamare 3E al (+)1 760 476 3961
Codice di accesso: 334452

Generale nell'UE 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Categoria 1B

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto Categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 2

Riepilogo dei pericoli

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: Acqua, Didecildimetil ammonio cloruro, EDTA, sale sodico, METASILICATO DI SODIO, Propan-2-olo, Sodio carbonato, Sodio tetraborato decaidrato

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione Non conosciuto.

Reazione

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Conservazione Non conosciuto.

Smaltimento Non conosciuto.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
1-dodecanammina, N,N-dimetil ossido	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimetiltetra decilammina-N-ossido	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecildimetil ammonio cloruro	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-olo	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classificazione:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Sodio carbonato	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, sale sodico	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Sodio tetraborato decaidrato	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
METASILICATO DI SODIO	< 1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classificazione: Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335					

Commenti sulla composizione Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16. Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare immediatamente un medico.
Cutanea	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni In caso di ustioni chimiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni
Ingestione	Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni. Non somministrare mai niente per bocca a una vittima priva di sensi o in preda a convulsioni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Bruciore doloroso e grave corrosione della pelle. Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Ustioni chimiche: sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere di dosso gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare tutti i mezzi convenienti per gli incendi circostanti.
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Durante un incendio vengono rilasciati prodotti di combustione pericolosi che possono includere: Ossidi di carbonio (COx). Ossidi di azoto. Cloro Ossidi di sodio. Composti del boro.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non respirare la nebbia o il vapore. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Non scaricare il prodotto nelle fogne. Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua. Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Garantire una ventilazione adeguata. Non respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non introdurre in bocca o ingoiare. Evitare l'esposizione prolungata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare attentamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare sotto chiave. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare a temperatura ambiente. Stoccare al riparo della luce diretta del sole. Conservare lontano da prodotti alimentari. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).
7.3. Usi finali particolari	Disinfettante. Detergente.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Italia. Valori limite di esposizione professionale.

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Propan-2-olo (CAS 67-63-0)	8 ore	200 ppm	
	Breve termine	400 ppm	
Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	6 mg/m3	Frazione inalabile.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Si consigliano guanti in gomma nitrilica. Tempo di penetrazione > 480 min. Prendere nota delle informazioni fornite dal produttore in merito alla permeabilità e ai tempi di penetrazione e delle condizioni speciali dell'ambiente di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).
- Altro	Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.
Protezione respiratoria	In caso di formazione di vapore, utilizzare un respiratore con un filtro approvato Respiratore con un filtro vapori (EN 141) Respiratore con filtro ABEK.
Pericoli termici	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
Misure d'igiene	Mantenere lontano da alimenti e bevande. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido opaco.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Opaco.
Odore	Leggermente saponaceo.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (212 °F)
Punto di infiammabilità	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	1,02 (20 °C (68 °F))
Solubilità (le solubilità)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2. Altre informazioni

Densità apparente	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
--------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Reagisce violentemente con acidi forti. Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.

10.5. Materiali incompatibili	Acidi. Agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
Cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione	Può causare ustioni dell'apparato digerente. L'ingestione può provocare nausea, vomito, angina, mal di stomaco e comportare infine la perforazione dell'intestino.

Sintomi Bruciore doloroso e grave corrosione della pelle. Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto	Specie	Risultati del test
ArjoClean (CAS Miscela)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	4750 mg/kg
Componenti	Specie	Risultati del test
Didecildimetil ammonio cloruro (CAS 7173-51-5)		
Acuto		
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	3342 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	238 mg/kg
EDTA, sale sodico (CAS 64-02-8)		
Acuto		
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Propan-2-olo (CAS 67-63-0)		
Acuto		
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	12870 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	4710 mg/kg
Sodio carbonato (CAS 497-19-8)		
Acuto		
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<i>Inalazione</i>		
LC50	Ratto	2,3 mg/l, 2 Ore
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	4090 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzazione respiratoria	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Sensibilizzazione cutanea	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	

Cancerogenicità A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Propan-2-olo (CAS 67-63-0)

3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.

Tossicità per la riproduzione A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Pericolo in caso di aspirazione A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti		Specie	Risultati del test
Didecildimetil ammonio cloruro (CAS 7173-51-5)			
Acquatico			
Alga	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 ore Metodo: OECD TG-201
Acuto			
Crostacei	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 ore Metodo: EPA-FIFRA
Pesci	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 ore Metodo: US-EPA
Cronico			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 Giorni Metodo di riproduzione: OECD TG 211
Pesci	NOEC	Danio zebrato (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 Giorni Metodo: OECD TG 210

EDTA, sale sodico (CAS 64-02-8)

Acquatico

Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 ore

Propan-2-olo (CAS 67-63-0)

Acquatico

Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 ore
-------	------	--------------------------------	---------------------

12.2. Persistenza e degradabilità N,N-dimetil-N-dodecilammina ossido e N,N-dimetiltetradecilammina-N-ossido sono biodegradabili. Il didecildimetilammonio cloruro è biodegradabile e il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità (Regolamento (CE) N. 648/2004)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Propan-2-olo (CAS 67-63-0)

0,05

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Elevate quantità del composto negli ambienti acquatici o nelle fognature possono comportare l'aumento dei valori di pH. Un valore di pH elevato nuoce agli organismi acquatici. Se diluito (livello di utilizzo) il valore pH è ridotto e i rifiuti acquosi scaricati nelle fognature sono meno pericolosi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR	
14.1. Numero ONU	UN3267
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (Didecildimetil ammonio cloruro)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
Label(s)	8
Nr. pericolo (ADR)	Non conosciuto.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non conosciuto.
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
RID	
14.1. Numero ONU	UN3267
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (Didecildimetil ammonio cloruro)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
Label(s)	8
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
ADN	
14.1. Numero ONU	UN3267
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. (Didecildimetil ammonio cloruro)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
Label(s)	8
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
IATA	
14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyl dimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyltrimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non stabilito.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Didecildimetil ammonio cloruro (CAS 7173-51-5)

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Propan-2-olo (CAS 67-63-0)

Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche

Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Propan-2-olo (CAS 67-63-0)

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche

Didecildimetil ammonio cloruro (CAS 7173-51-5)
EDTA, sale sodico (CAS 64-02-8)
Propan-2-olo (CAS 67-63-0)
Sodio carbonato (CAS 497-19-8)
Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche

Didecildimetil ammonio cloruro (CAS 7173-51-5)
Sodio tetraborato decaidrato (CAS 1303-96-4)

Altri regolamenti Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.

Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità (Regolamento (CE) N. 648/2004). Questa miscela contiene la seguente sostanza dall'elenco di sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59 del Regolamento (CE) N. 1907/2006 in una concentrazione superiore allo 0,1%. Tetraborato di disodio decaidrato, N. CAS 1303-96-4. Alla sostanza è stato fornito un limite di concentrazione specifico: C >= 8,5%.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non conosciuto.

Riferimenti Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360D Può nuocere al feto.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni formative Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Clausole di esclusione della responsabilità Arjo non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	ArjoClean
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
VIB-nummer	19.PR.09_10INT
Productcode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Datum van uitgave	01-December-2020
Versienummer	10
Revisiedatum	01-December-2020
Datum van vervanging	19-Mei-2016

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

Geïdentificeerd gebruik	Desinfectiemiddel. Reinigingsmiddel.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ArjoHuntleigh AB
Adres	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Zweden

Verstrekker	
Bedrijfsnaam	Arjo BV
Adres	Biezenwei 21 4004 MB TIEL Postbus 6116 4000 HC TIEL

Naam van contactpersoon	Manager Kwaliteit/Regelgeving
E-mail	info.nl@arjo.com

Telefoonnummer	+31 (0) 344 64 08 00
Fax	+31 (0) 344 64 08 85

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	ALLEEN voor noodgevallen met chemische stoffen, kunt u 3E bellen op (+)1 760 476 3961 Toegangscode: 334452
---------------------------------------	--

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
----------------	---

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	030-274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren	
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B
	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Milieugevaren	
Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2

Samenvatting van de gevaren	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
-----------------------------	---

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	Didecyldimethylammoniumchloride, EDTA, natriumzout, NATRIUMMETASILICAAT, Natriumcarbonaat, Natriumtetraboraat-decahydraat, Propaan-2-ol, Water
Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	
Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Water	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1-Dodecaanamine, N,N-dimethyloxyde	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimethyltetradecylamine-N-oxide	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylammoniumchloride	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propaan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classificatie:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumcarbonaat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, natriumzout	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Natriumtetraboraat-decahydraat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
NATRIUMMETASILICAAT	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classificatie:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Inslikken	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuiptrekkingen nooit iets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik een medium dat geschikt is voor de omliggende branden.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.

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

Bij brand komen gevaarlijke verbrandingsproducten vrij, zoals: Koolstofoxiden (COx). Stikstofoxiden (NOx). Chloor. Natriumoxiden. Boorverbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel of damp niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij het vrijkomen van aanzienlijke hoeveelheden die niet kunnen worden ingedamd, moet de lokale overheid worden ingelicht.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende ventilatie. Nevel of damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Opslaan bij kamertemperatuur. Niet opslaan in direct zonlicht. Verwijderd houden van voedingsmiddelen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik Desinfectiemiddel. Reinigingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Handschoenen van nitrilrubber worden aangeraden. Doorbraaktijd > 480 min. Houd rekening met de informatie van de fabrikant met betrekking tot de permeabiliteit en doorbraaktijden en de speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, contactduur).
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	In geval van dampvorming: gebruik een ademhalingsbeschermingsmiddel met een goedgekeurd filter. Ademhalingsbeschermingsmiddel met een dampfilter (EN 141) Ademhalingsbeschermingsmiddel met een ABEK-filter.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Ondoorzichtige vloeistof.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Opaal.
Geur	Licht zeepachtig.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1,02 (20 °C (68 °F))
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Bulk soortelijk gewicht	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Oxiderende middelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met huid	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Kan brandwonden in het maagdarmkanaal veroorzaken. Inslikken kan misselijkheid, braken, keelpijn en maagpijn veroorzaken en uiteindelijk leiden tot een perforatie van de darm.

Symptomen Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Soorten	Testresultaten
ArjoClean (CAS Mengsel)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4750 mg/kg
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	3342 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	238 mg/kg
EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	2,3 mg/l, 2 Uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4090 mg/kg
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	12870 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4710 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

Sensibilisatie van de luchtwegen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Sensibilisatie van de huid	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Carcinogeniteit	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.

Gifigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Gevaar bij inademing	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)			
Aquatisch			
Algae	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 uren Methode-; OESO TG-201
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 uren Methode: EPA-FIFRA
Vis	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 uren Methode: VS-EPA
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 Dagen Reproductiemethode: OESO TG 211
Vis	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 Dagen Methode: OESO TG 210
EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 uren
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Aquatisch			
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid N,N-dimethyl-N-dodecylamine-oxide en N,N-dimethyltetradecylamine-N-oxide zijn biologisch afbreekbaar. Didecyldimethylammoniumchloride is biologisch afbreekbaar en de surfactant voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid (Verordening (EG) Nr.648/2004)

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

0,05

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Grote hoeveelheden van de verbinding in afvoerbuizen of aquatische omgevingen kan leiden tot verhoogde pH-waarden. Een hoge pH-waarde is schadelijk voor in het water levende organismen. Bij verdunning (niveau noemen) wordt de pH-waarde lager en is het waterige afval dat in afvoerbuizen terecht komt minder schadelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN3267
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
14.1. VN-nummer	UN3267
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
ADN	
14.1. VN-nummer	UN3267
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8-
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
IATA	
14.1. UN number	UN3267

14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
	Niet vastgesteld.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Didecyltrimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)

EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)

Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd

Didecyltrimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en getiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

De surfactant voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid (Verordening (EG) Nr.648/2004).

Dit mengsel bevat de volgende stof uit de kandidatenlijst volgens artikel 59 van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 in een concentratie van meer dan 0,1%. Dinatriumtetraboraat-decahydraat, CAS-nr. 1303-96-4. De stof heeft een specifieke concentratiegrens gekregen: C>= 8,5%.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Vergiftig bij opname door de mond.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij opname door de mond.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Arjo kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	ArjoClean
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
VIB-nummer	19.PR.09_10INT
Productcode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Datum van uitgave	01-December-2020
Versienummer	10
Revisiedatum	01-December-2020
Datum van vervanging	19-Mei-2016

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

Geïdentificeerd gebruik	Desinfectiemiddel. Reinigingsmiddel.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Bedrijfsnaam	ArjoHuntleigh AB
Adres	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Zweden

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Arjo NV/SA
Adres	Evenbroekveld 16 BE-9420 ERPE-MERE
Naam van contactpersoon	Manager Kwaliteit/Regelgeving
E-mail	info.belgium@arjo.be
Telefoonnummer	+32 (0) 53 60 73 80
Fax	+32 (0) 53 60 73 81

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

ALLEEN voor noodgevallen met chemische stoffen, kunt u 3E bellen op (+)1 760 476 3961 Toegangscode: 334452

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nationaal vergiftigingscentrum	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Milieugevaren		
Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2	

Samenvatting van de gevaren Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	Didecyldimethylammoniumchloride, EDTA, natriumzout, NATRIUMMETASILICAAT, Natriumcarbonaat, Natriumtetraboraat-decahydraat, Propaan-2-ol, Water
Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	
Preventie	Niet beschikbaar.
Reactie	
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Water	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
1-Dodecaanamine, N,N-dimethyloxyde	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimethyltetradecylamine-N-oxide	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylammoniumchloride	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propaan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classificatie:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumcarbonaat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, natriumzout	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Natriumtetraboraat-decahydraat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
NATRIUMMETASILICAAT	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classificatie:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Inslikken	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuipрекkingen nooit iets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik een medium dat geschikt is voor de omliggende branden.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.

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

Bij brand komen gevaarlijke verbrandingsproducten vrij, zoals: Koolstofoxiden (COx). Stikstofoxiden (NOx). Chloor. Natriumoxiden. Boorverbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel of damp niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij het vrijkomen van aanzienlijke hoeveelheden die niet kunnen worden ingedamd, moet de lokale overheid worden ingelicht.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende ventilatie. Nevel of damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Opslaan bij kamertemperatuur. Niet opslaan in direct zonlicht. Verwijderd houden van voedingsmiddelen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik Desinfectiemiddel. Reinigingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)	TGG 15 min.	6 mg/m ³
	TGG 8 u	2 mg/m ³
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	TGG 15 min.	1000 mg/m ³
		400 ppm
	TGG 8 u	500 mg/m ³
		200 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Handschoenen van nitrilrubber worden aangeraden. Doorbraaktijd > 480 min. Houd rekening met de informatie van de fabrikant met betrekking tot de permeabiliteit en doorbraaktijden en de speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, contactduur).
- Andere maatregelen	Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	In geval van dampvorming: gebruik een ademhalingsbeschermingsmiddel met een goedgekeurd filter. Ademhalingsbeschermingsmiddel met een dampfilter (EN 141) Ademhalingsbeschermingsmiddel met een ABEK-filter.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Ondoorzichtige vloeistof.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Opaal.
Geur	Licht zeepachtig.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1,02 (20 °C (68 °F))
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.

Viscositeit	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Bulk soortelijk gewicht	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Oxiderende middelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------	--

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met huid	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Kan brandwonden in het maagdarmkanaal veroorzaken. Inslikken kan misselijkheid, braken, keelpijn en maagpijn veroorzaken en uiteindelijk leiden tot een perforatie van de darm.

Symptomen	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.
-----------	--

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Soorten	Testresultaten
ArjoClean (CAS Mengsel)		
Acuut		
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4750 mg/kg
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	3342 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	238 mg/kg
EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	2,3 mg/l, 2 Uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4090 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	12870 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	4710 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Sensibilisatie van de huid	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Carcinogeniteit	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.	
Giftigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Gevaar bij inademing	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)		
Aquatisch		
Algae	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata 0,026 mg/l, 96 uren Methode-; OESO TG-201
<i>Acuut</i>		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna 0,062 mg/l, 48 uren Methode: EPA-FIFRA
Vis	LC50	Pimephales promelas 0,19 mg/l, 96 uren Methode: VS-EPA
<i>Chronisch</i>		
Kreeftachtigen	NOEC	Daphnia magna 0,01 mg/l, 21 Dagen Reproductiemethode: OESO TG 211
Vis	NOEC	Zebra danio (Danio rerio) 0,032 mg/l, 34 Dagen Methode: OESO TG 210
EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) > 100 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Leuciscus idus > 500 mg/l, 96 uren
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	N,N-dimethyl-N-dodecylamine-oxide en N,N-dimethyltetradecylamine-N-oxide zijn biologisch afbreekbaar. Didecyldimethylammoniumchloride is biologisch afbreekbaar en de surfactant voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid (Verordening (EG) Nr.648/2004)	

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	0,05
Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Grote hoeveelheden van de verbinding in afvoerbuizen of aquatische omgevingen kan leiden tot verhoogde pH-waarden. Een hoge pH-waarde is schadelijk voor in het water levende organismen. Bij verdunning (niveau noemen) wordt de pH-waarde lager en is het waterige afval dat in afvoerbuizen terecht komt minder schadelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers , waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN3267
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
	UN3267
14.1. VN-nummer	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
ADN	
14.1. VN-nummer	UN3267

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, basisch, n.e.g. (Didecyldimethylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA	UN3267
14.1. UN number	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.2. UN proper shipping name	
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG	
14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
	Niet vastgesteld.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**
Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**
Niet vermeld.

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Didecyltrimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)

EDTA, natriumzout (CAS 64-02-8)

Natriumcarbonaat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Propaan-2-ol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd

Didecyltrimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraboraat-decahydraat (CAS 1303-96-4)

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en getiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

De surfactant voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid (Verordening (EG) Nr.648/2004).

Dit mengsel bevat de volgende stof uit de kandidatenlijst volgens artikel 59 van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 in een concentratie van meer dan 0,1%. Dinatriumtetraboraat-decahydraat, CAS-nr. 1303-96-4. De stof heeft een specifieke concentratiegrens gekregen: C_≥ 8,5%.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m

15

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Vergiftig bij opname door de mond.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H302 Schadelijk bij opname door de mond.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Disclaimer

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Arjo kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

SIKKERHETSATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	ArjoClean
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
SDS-nummer	19.PR.09_10INT
Produktkode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Utgivelsesdato	01-Desember-2020
Versjonsnummer	10
Revisjonsdato	01-Desember-2020
Overgår dato	19-Mai-2016

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Desinfeksjonsmiddel. Rengjøringsmiddel.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Bedriftens navn	ArjoHuntleigh AB
Adresse	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Sverige

Leverandør

Bedriftens navn	Arjo Norway AS
Adresse	Olaf Helsets vei 5 N-0694 OSLO
Kontaktperson	Kvalitet-/regelverksjef

E-post no.kundeservice@arjo.com

Telefon +47 22 08 00 50

Faks +47 22 08 00 51

1.4. Nødtelefonnummer

BARE for akutte nødsituasjoner som omfatter kjemikalier, ring 3E på (+)1 760 476 3961, internvalg: 334452

Allment i EU 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Allment i EU 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 1B	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
----------------------------	-------------	---

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, akutt	Kategori 1
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2

Oppsummering av farer

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: Didecyldimetyl ammoniumklorid, EDTA, natriumsalt, Natrium Tetraborat Dekahydrat, Natriumkarbonat, Natriummetasilikat, Propan-2-ol, Vann

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

Ikke kjent.

Svar

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller kontakt med håret): Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Lagring

Ikke kjent.

Deponering

Ikke kjent.

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generell informasjon

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Vann	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifisering:	-				
1-Dodekanamin, N,N-dimetyloksid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimetyltetra decylamin-N-oksidi	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimetyl ammoniumklorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Klassifisering:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumkarbonat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Klassifisering:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, natriumsalt	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Natrium Tetraborat Dekahydrat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klassifisering:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Natriummetasilikat	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klassifisering:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16. Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generell informasjon Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt den skadde ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Kontakt lege øyeblikkelig!
Hudkontakt	Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Etseskader skal behandles av lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.
Svelging	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Du må aldri gi noe gjennom munnen til et offer som er bevisstløst eller har krampetrekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Etseskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk ethvert middel som er egnet for de omliggende brannene.
Uegnete brannslukningsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Farlige forbrenningsstoffer som kan frigjøres ved brann kan omfatte: Karbonoksider (COx). Nitrogenoksider (NOx). Klor. Natriumoksider. Borforbindelser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke eller dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Dekk til med plastduk for å forhindre spredning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnit

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Ikke innånd tåke eller dunst. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke smakes eller svelges. Unngå langvarig eksponering. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask deg grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares i romtemperatur. Må ikke lagres i direkte sollys. Oppbevares borte fra matvarer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Desinfeksjonsmiddel. Rengjøringsmiddel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidstedet

Komponenter	Type	Verdi
Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)	TLV	5 mg/m ³
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	TLV	245 mg/m ³ 100 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generell informasjon

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern og ansiktsskjerm.

Hudbeskyttelse

- Håndvern

Ha på passende kjemikaliebestandige hansker. Hansker av nitrilgummi anbefales. Gjennomtrengingstid > 480 min. Merk deg informasjonen fra produsenten når det gjelder gjennomtrengelighet og gjennomtrengingstid samt spesielle vilkår på arbeidsplassen (mekanisk belastning, kontaktvarighet).

- Annet

Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern

Bruk pusteapparat med godkjent filter ved danning av damp. Pusteapparat med dampfilter (EN 141), Pusteapparat med ABEK-filter.

Temperaturfarer

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak	Hold unna mat og drikkevarer. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Informert ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke-gjennomsiktig væske.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Ugjennomsiktig.
Odør	Svakt såpeaktig.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	1,02 (20 °C (68 °F))
Løselighet(er)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantennningstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Bulktetthet	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerer voldsomt med sterke syrer. Dette produktet kan reagere med oksideringsmidler.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

Svelging	Kan forårsake etseskader i fordøyelseskanalen. Ved svelging kan det føre til kvalme, oppkast, sår hals, mageverk og etterhvert perforert tarm.
Symptomer	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt	Arter	Testresultater
ArjoClean (CAS Blanding)		
Akutt		
Oralt		
LD50	Rotte	4750 mg/kg
Komponenter	Arter	Testresultater
Didecyldimetyl ammoniumklorid (CAS 7173-51-5)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	3342 mg/kg
Oralt		
LD50	Rotte	238 mg/kg
EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Oralt		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	2,3 mg/l, 2 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	4090 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	12870 mg/kg
Oralt		
LD50	Rotte	4710 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Forårsaker alvorlige etseskader på huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Karsinogenitet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	

Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter		Testresultater
Didecyldimetyl ammoniumklorid (CAS 7173-51-5)			
Akvatisk			
Alger	ErC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	0,026 mg/l, 96 timer Metode-; OECD TG-201
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Ørekyt (pimephales promelas)	0,19 mg/l, 96 timer Metode: US-EPA
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 timer Metode: EPA-FIFRA
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Zebrafisk (danio rerio)	0,032 mg/l, 34 dager Metode: OECD TG 210
Krepsdyr	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 dager Reproduksjonsmetode: OECD TG 211
EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 timer
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet N,N-dimetyl-N-dodekylamin oksid og N,N-dimetyltetradekylamin-N-oksidi er biologisk nedbrytbare. Didekyldimetyl ammoniumklorid er biologisk nedbrytbart og det overflateaktive stoffet er i samsvar med kriteriene for biologisk nedbrytbarhet (forordning (EU) nr. 648/2004)

12.3. Bioakkumuleringsevn

e Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 0,05

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger Utslipp av store mengder av forbindelsen i avløp eller vannmiljøer kan føre til at pH-verdien øker. Høy pH-verdi er skadelig for vannlevende organismer. Når den fortynnes (bruk nivå) reduseres pH-verdien og det vannholdige avfallet som tømmes ned i avløp er mindre farlig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN3267
14.2. FN-forsendelsesnavn	Tærende væske, basisk, organisk, n.o.s. (Didecyldimetyl ammoniumklorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
Underordnet risiko	-
Label(s)	8
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	Ikke kjent.
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer	UN3267
14.2. FN-forsendelsesnavn	Tærende væske, basisk, organisk, n.o.s. (Didecyldimetyl ammoniumklorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
Underordnet risiko	-
Label(s)	8
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer	UN3267
14.2. FN-forsendelsesnavn	Tærende væske, basisk, organisk, n.o.s. (Didecyldimetyl ammoniumklorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
Underordnet risiko	-
Label(s)	8
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
	Ikke fastlagt.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Didecyldimetyl ammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer, med endringer

Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 98/24/EU, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer

Didecyldimetyl ammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)

Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)

Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 94/33/EU om beskyttelse av unge personer på arbeidsplassen, med endringer

Didecyldimetyl ammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

Natrium Tetraborat Dekahydrat (CAS 1303-96-4)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

Det overflatereaktive stoffet er i samsvar med kriteriene for biologisk nedbrytbarhet (forordning (EU) nr. 648/2004)

Denne blandingen inneholder følgende stoff fra kandidatlisten ifølge paragraf 59 i forordning (EU) nr. 1907/2006, med en konsentrasjon over 0,1 %. Dinatrium tetraborat dekahydrat, CAS-nr. 1303-96-4. Dette stoffet er gitt en spesifikk konsentrasjonsgrense: C ≥ 8,5 %.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser	Ikke kjent.
Referanser	Ikke kjent.
Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen	Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.
Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H301 Toksisk ved svelging. H301 Giftig ved svelging. H302 Skadelig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H360D Kan gi fosterskader. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplæringsinformasjon	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
Ansvarsfraskrivelse	Arjo, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	ArjoClean
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
SDS-nummer	19.PR.09_10INT
Produktkode	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Udstedelsesdato	01-December-2020
Versionsnummer	10
Revisionsdato	01-December-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	19-Maj-2016

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

Identificerede anvendelser	Desinfektionsmiddel. Rensemiddel.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Virksomhedens navn	ArjoHuntleigh AB
Adresse	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Sverige

Leverandør

Virksomhedens navn	Arjo A/S
Adresse	Vassingerødvej 52 DK-3540 LYNGE
Kontakt navn	Kvalitets-/tilsynsleder

E-mail dk_kundeservice@arjo.com

Telefon +45 49 13 84 86

Fax +45 49 13 84 87

1.4. Nødtelefon KUN ved kemikalieuheld, ring til 3E på (+)1 760 476 3961 adgangskode: 334452

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer		
Hudætsning/-irritation	Kategori 1B	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Miljøfarer		
Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet	Kategori 1	
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 2	

Fareresumé Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Didecyldimethylammoniumchlorid, EDTA, Natriumsalt, NATRIUMMETASILIKAT, Natriumkarbonat, Natriumtetraborat decahydrat, Propan-2-ol, Vand

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

Ikke kendt.

Reaktion

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring

Ikke kendt.

Bortskaffelse

Ikke kendt.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Vand	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassificering:	-				
1-dodecanamin, N,N-dimethyloxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimethyltetradecylamin-N-oxid	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylammoniumchlorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Klassificering:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumkarbonat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, Natriumsalt	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Natriumtetrahydroborat decahydrat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
NATRIUMMETASILIKAT	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klassificering:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16. Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg straks lægehjælp.
Hudkontakt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.
Indtagelse	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv aldrig et offer, der er bevidstløs eller som har kramper, noget at drikke eller spise.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug et hvilket som helst medium der egner sig til at slukke omgivende ildebrande.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Under brand frigives der farlige forbrændingsprodukter, som kan omfatte: Kulilte (CO_x). Nitrogenoxider (NO_x). Klor. Natriumoxyd. Borforbindelser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Dækkes til med plastik for at undgå spredning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask dig grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehgygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Opbevares i tætluget originalemballage. Opbevares ved rumtemperatur. Må ikke opbevares under direkte sollys. Må ikke opbevares i nærheden af levnedsmidler. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser

Desinfektionsmiddel. Rensemiddel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi
Natriumtetrahydroborat decahydrat (CAS 1303-96-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m ³
		200 ppm

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

Afledt nuleffektniveau (DNEL)

Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

Natriumtetrahydroborat decahydrat (CAS 1303-96-4)

Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruzer skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handsker af nitrilgummi anbefales. Gennembrudstid > 480 min. Vær opmærksom på de oplysninger, der gives af producenten vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstider, og på særlige arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, kontaktvarighed).

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn	I tilfælde af dampdannelse skal der bruges et åndedrætsværn med et godkendt filter. Åndedrætsværn med et dampfilter (EN 141) åndedrætsværn med ABEK-filter.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Uigennemsigtig væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Uigennemsigtig.
Lugt	Let sæbeagtig.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	1,02 (20 °C (68 °F))
Opløselighed	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Bulk massefylde	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerer kraftigt med stærke syrer. Dette produkt kan reagere sammen med iltningsmidler.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Syrer. Oxidationsmidler.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
--------------------------	---

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan irritere luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Kan forårsage forbrændinger af fordøjelseskanalen. Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning, ondt i halsen, mavesmerter og med tiden medføre tarmp perforation.
Symptomer	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt	Art	Testresultater
ArjoClean (CAS Blanding)		
Akut		
Mundtlig		
LD50	Rotte	4750 mg/kg
Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	3342 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	238 mg/kg
EDTA, Natriumsalt (CAS 64-02-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	2,3 mg/l, 2 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	4090 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12870 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	4710 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Hudsensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Carcinogenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Indholdsstoffer	Art		Testresultater
Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)			
Akvatisk			
Alger	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 timer Metode-; OECD TG-201
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 timer Metode: US-EPA
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 timer Metode: EPA-FIFRA
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 Dage Metode: OECD TG 210
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 Dage Reproduktion-Metode: OECD TG 211

EDTA, Natriumsalt (CAS 64-02-8)

Akvatisk

Fisk	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 timer

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Akvatisk

Fisk	LC50	Blågælle solaborre (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 timer
------	------	--	-----------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed N,N-dimethyl-N-dodecylaminoxid og N,N-dimethyltetradecylamin-N-oxid er bionedbrydelige. Didecyldimethylammoniumchlorid er bionedbrydeligt, og det overfladeaktive middel opfylder kriterierne for bionedbrydelighed (forordning (EF) nr.648/2004)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	0,05
---------------------------	------

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger Store mængder af forbindelsen i afløb eller vandmiljøer kan medføre forhøjede pH-værdier. En høj pH-værdi er skadelig for organismer, der lever i vand. I fortyndet tilstand (anvendelsesniveau) er pH-værdien lavere, og vandigt affald, der hældes i afløb, er mindre farligt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenede emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ætsende basisk organisk væske, n.o.s. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ætsende basisk organisk væske, n.o.s. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ætsende basisk organisk væske, n.o.s. (Didecyldimethylammoniumchlorid)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
-----------------	--------

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental

hazards Marine Yes

pollutant F-A, S-B

EmS Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Special precautions

for user Ikke etableret.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Natriumtetraborat decahydrat (CAS 1303-96-4)

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Natriumtetraborat decahydrat (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Natriumtetraborat decahydrat (CAS 1303-96-4)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

EDTA, Natriumsalt (CAS 64-02-8)

Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraborat decahydrat (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5)

Andre reguleringer	Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.
Nationale bestemmelser	Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Det overfladeaktive middel opfylder kriterierne for bionedbrydelighed (forordning (EF) nr.648/2004) . Denne blanding indeholder følgende stof fra kandidatlisten ifølge artikel 59 af forordning (EF) nr. 1907/2006 i en koncentration over 0,1 %. Dinatriumtetraborat decahydrat, CAS-nr. 1303-96-4. Stoffet har fået en specifik koncentrationsgrænse: C>= 8,5 %.
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser	Ikke kendt.
Referencer	Ikke kendt.
Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen	Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.
Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H290 Kan ætse metaller. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H360D Kan skade det ufødte barn. H360F Kan skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Oplysninger om uddannelse	Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.
Ansvarsfraskrivelse	Arjo kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.

SÄKERHETSATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	ArjoClean
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	19.PR.09_10INT
Produktkod	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Utgivningsdatum	01-December-2020
Versionnummer	10
Revideringsdatum	01-December-2020
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	19-Maj-2016

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

Identifierade användningar	Desinfektionsmedel. Rengöringsmedel.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företagsnamn	ArjoHuntleigh AB
Adress	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Sverige

Leverantör

Företagsnamn	ARJO International HQ
Adress	Hans Michelsensgatan 10 SE-211 20 MALMÖ
Kontaktpersonens namn	Kvalitets-/tillsynschef
e-mail	kundservice@arjo.com
Telefonnummer	+46 (0) 10 494 7760
Fax	+46 (0) 10 494 7761

1.4. Nödnummer

ENDAST för kemirelaterad nödsituation: Ring 3E på (+)1 760 476 3961
Åtkomstkod: 334452

Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nationella Giftinformationscentralen	112 och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1B	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
-------------------------------	-------------	---

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — akut fara	Kategori 1
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 2

Sammanfattning av faror	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.
-------------------------	---

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: Didecyldimetylammoniumklorid, EDTA, natriumsalt, Natriumkarbonat, Natriummetasilikat, Natriumtetraboratdekahydrat, Propan-2-ol, Vatten

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

Inte tillgänglig.

Åtgärder

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

Inte tillgänglig.

Avfall

Inte tillgänglig.

Kompletterande

märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror

Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Vatten	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-
Klassificering:	-			
1-dodekanamin, N,N-dimetyloxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400			
N,N-dimetyltetradecylamin-N-oxid	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400			
Didecyldimetylammoniumklorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6
Klassificering:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Natriumkarbonat	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319			
EDTA, natriumsalt	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318			

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkninga
Natriumtetraboratdekahydrat	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Natriummetasilikat	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klassificering:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Kommentarer om sammansättning Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta genast läkare.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Frätskador skall behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
Förtäring	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig mat eller dryck till en skadad som är medvetslös eller har krampryckningar.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Frätskador: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd vilket medium som helst som är lämpligt för de omgivande bränderna.
Olämpliga släckmedel	Inte kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand frigörs vådliga förbränningsprodukter bland annat: Koloxider (COx). Kväveoxid (NOx). Klor. Natriumoxider. Borföreningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ventilationen skall vara effektiv. Inandas inte dimma eller ånga. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Smaka eller svälj inte. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvara en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras i rumstemperatur. Förvara inte produkten i direkt solljus. Förvara avskilt från livsmedel. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Desinfektionsmedel. Rengöringsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)	KTV	5 mg/m ³	Totalmängden damm.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	NGV	2 mg/m ³	Totalmängden damm.
	KTV	600 mg/m ³	
		250 ppm	
	NGV	350 mg/m ³	
		150 ppm	

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd.

Hudskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Nitrilhandskar rekommenderas.

- Handskydd

Genomträngningstid > 480 min. Beakta informationen från tillverkaren om permeabilitet, penetrationstider och speciella arbetsplatsförhållanden (mekanisk belastning, kontaktens varaktighet).

- Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

Andingsskydd	Vid ångbildning används gasmask med godkänt filter. Gasmask med ångfilter (EN 141) Gasmask med ABEK-filter.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Opak vätska.
Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Ogenomskinlig.
Lukt	Lätt tvålaktig.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	12 (68 °F (20 °C))
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C (212 °F)
Flampunkt	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1,02 (20 °C (68 °F))
Löslighet	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Bulkdensitet	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
---------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerar häftigt med starka syror. Denna produkt kan reagera med oxidationsmedel.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Syror. Oxiderande medel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
---------------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan förorsaka frätsår i matsmältningsorganen. Nedsvaljning kan förorsaka illamående, kräkning, ont i halsen, magont och slutligen medföra genomfrätning av tarmen.
Symptom	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Produkt	Art	Testresultat
ArjoClean (CAS Blandning)		
Akut		
Oral		
LD50	Råtta	4750 mg/kg
Komponenter	Art	Testresultat
Didecyldimetylammoniumklorid (CAS 7173-51-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	3342 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	238 mg/kg
EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	2,3 mg/l, 2 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	4090 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12870 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	4710 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga brännskador i huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.	
Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Hudsensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Cancerogenitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Fara vid aspiration	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter	Art		Testresultat
Didecyldimetylammoniumklorid (CAS 7173-51-5)			
Akvatisk			
Alger	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 timmar Metod;- OECD TG-201
Akut			
Fisk	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 timmar Metod: US-EPA
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	0,062 mg/l, 48 timmar Metod: EPA-FIFRA
Kronisk			
Fisk	NOEC	Sebrafisk (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 dagar Metod: OECD TG 210
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna	0,01 mg/l, 21 dagar Reproduktionsmetod: OECD TG 211

EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)

Akvatisk

Fisk	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 timmar

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Akvatisk

Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	> 1400 mg/l, 96 timmar
------	------	---------------------	------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

N,N-dimetyl-N-dodecylaminoxid och N,N-dimetyltetradecylamin-N-oxid är biologiskt nedbrytbara. Didecyldimetylammoniumklorid är biologiskt nedbrytbar, och det ytaktiva ämnet uppfyller kriterierna för nedbrytbarhet (förordning (EG) nr 648/2004)

12.3.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	0,05
---------------------------	------

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord Inga tillgängliga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

12.6. Andra skadliga effekter

Stora mängder av den kemiska föreningen i avlopp eller vattenmiljöer kan leda till förhöjda pH-värden. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. När den späds ut (brukskoncentration) sänks pH-värdet och avfall i vattenlösning som leds ut i avlopp blir mindre farligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshanteringsmetoder / information

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Särskilda säkerhetsåtgärder

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande organisk vätska, basisk, n.o.s. (Didecyldimetylammoniumklorid)
14.3. Faroklass för	
transport Klass	8
Sekundärfara	-
Label(s)	8
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande organisk vätska, basisk, n.o.s. (Didecyldimetylammoniumklorid)
14.3. Faroklass för	
transport Klass	8
Sekundärfara	-
Label(s)	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3267
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande organisk vätska, basisk, n.o.s. (Didecyldimetylammoniumklorid)
14.3. Faroklass för	
transport Klass	8
Sekundärfara	-
Label(s)	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III

14.5. Environmental

hazards Marine

Yes

pollutant

F-A, S-B

EmS

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Special precautions

for user

Ej etablerat.

14.7. Bulktransport enligt bilaga

II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Didecyldimetylammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar

Didecyldimetylammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

EDTA, natriumsalt (CAS 64-02-8)

Natriumkarbonat (CAS 497-19-8)

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar

Didecyldimetylammoniumklorid (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraboratdekahydrat (CAS 1303-96-4)

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

Det yaktiva ämnet uppfyller kriterierna för nedbrytbarhet (förordning (EG) nr 648/2004). Denna blandning innehåller följande ämne från kandidatlistan enligt artikel 59 i förordning (EG) nr 1907/2006 i en koncentration över 0,1 %. Dinatriumtetraboratdekahydrat, CAS-nr 1303-96-4. Ämnet har tilldelats ett specifikt gränsvärde för koncentrationen: C>= 8,5 %.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H302 Farligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H360F Kan skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Arjo kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	ArjoClean
Numer rejestracji	-
Synonimy	Brak.
Numer SDS	19.PR.09_10INT
Kod produktu	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Data wydania	01-Grudzień-2020
Numer wersji	10
Data aktualizacji	01-Grudzień-2020
Data zmiany wersji	19-Maj-2016

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Środek dezynfekujący. Środek czyszczący.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy	ArjoHuntleigh AB
Adres	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Szwecja

Dostawca

Nazwa firmy	Arjo Polska Sp. z o.o.
Adres	ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2 PL-62-052 KOMORNIKI (Poznan)
Nazwa kontaktu	Kierownik ds. jakości/przepisów prawnych
e-mail	arjo@arjo.com
Telefon	+48 61 662 15 50
Faks	+48 61 662 15 90

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny w UE	TYLKO w przypadku chemicznych sytuacji alarmowych dzwonić do firmy 3E pod numer (+)1 760 476 3961, kod dotępuj: 334452
	112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1B
------------------------------------	--------------

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 2

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych. Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Chlorek didecyldimetyloamonu, Dekahydrat tetraboranu sodu, EDTA, sól sodowa, META KRZEMIAN SODU, Propan-2-ol, Woda, Węglan sodowy

Piktogramy określające rod



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Woda	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
1-dodekanamina, tlenek N,N-dimetylo	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N-dimetylotetradecyloamino-N-tlenek	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Chlorek didecyldimetyloamonu	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Węglan sodowy	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Klasyfikacja:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, sól sodowa	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Dekahydrat tetraboranu sodu	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klasyfikacja:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
META KRZEMIAN SODU	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klasyfikacja:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje	Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Droga oddechowa	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Oparzenia chemiczne muszą być opatrzone przez lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Spożycie	Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. Osobie nieprzytomnej lub mającej drgawki nie wolno podawać niczego doustnie.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Palący ból i poważne uszkodzenie skóry wskutek żarcia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może spowodować trwałe uszkodzenie oka lub ślepotę.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Oparzenia chemiczne: Natychmiast przemyć wodą. Podczas przemywania zdjąć odzież, która nie przywiera do oparzonego miejsca. Wezwać karetkę. Kontynuować przemywanie w drodze do szpitala. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Zastosować środki odpowiednie dla ograniczenia pożaru.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie ustalono.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Podczas pożaru uwalniane są niebezpieczne produkty spalania, które mogą obejmować: Tlenki węgla (COx). Tlenki azotu (NOx). Chlor. Tlenki sodu. Związki boru.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wdychać mgły lub pary. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wycieku.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracać nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać mgły lub pary. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie próbować smaku lub połykać. Unikać długotrwałego narażenia. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Przechowywać z daleka od żywności. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (MSDS)).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek dezynfekujący. Środek czyszczący.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)	STEL	2 mg/m ³	Pył całkowity.
	TWA	0,5 mg/m ³	Pył całkowity.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	STEL	1200 mg/m ³	
	TWA	900 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.
Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej	
Ogólne informacje	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (albo gogle) i osłonę na twarz.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Zaleca się rękawice z gumy nitylowej. Czas przebicia > 480 min. Należy zwrócić uwagę na podane przez producenta informacje dotyczące przenikalności oraz czasów przebicia oraz szczególnych warunków na stanowisku pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Inne	Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku powstawania par stosować aparat oddechowy z zatwierdzonym filtrem. Aparat oddechowy z filtrem par (EN 141) Aparat oddechowy z filtrem ABEK.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie żarochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Przechowywać z dala od żywności i napojów. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Nieprzejrzysta ciecz.
Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Nieprzejrzysty.
Zapach	Nieznacznie mydlany.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C (212 °F)
Temperatura zapłonu	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	1,02 (20 °C (68 °F))
Rozpuszczalność	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa 1,02 g/cm³ (68 °F (20 °C))

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** Gwałtownie reaguje z silnymi kwasami. Produkt może reagować z utleniaczami.
- 10.2. Stabilność chemiczna** Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** Kontakt z materiałami niezgodnymi.
- 10.5. Materiały niezgodne** Kwasy. Utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszaną może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- Droga oddechowa** Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą** Powoduje poważne oparzenia skóry.
- Kontakt z oczami** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Spożycie** Może powodować pieczenie układu pokarmowego. Spożycie może spowodować mdłości, wymioty, ból gardła, ból brzucha i może prowadzić do przebiccia jelita.
- Objawy** Palący ból i poważne uszkodzenie skóry wskutek żarcia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może spowodować trwałe uszkodzenie oka lub ślepotę.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
ArjoClean (CAS Mieszanina)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	4750 mg/kg
Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Chlorek didecyldimetyloamonu (CAS 7173-51-5)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	238 mg/kg
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	3342 mg/kg
EDTA, sól sodowa (CAS 64-02-8)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	4710 mg/kg
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	12870 mg/kg
Węglan sodowy (CAS 497-19-8)		
Ostre		
<i>Droga oddechowa</i>		
LC50	Szczur	2,3 mg/l, 2 Godz.
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	4090 mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Skórny LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Działanie uczulające na skórę	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Działanie rakotwórcze	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3	
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.	
Inne informacje	Brak danych.	

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Chlorek didecylodimetyloamonu (CAS 7173-51-5)			
Wodny			
Algi	ErC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0,026 mg/l, 96 godziny Metoda-; OECD TG-201
Chroniczny			
Ryby	NOEC (Nie zaobserwowane stężenie skutkujące)	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 dni Metoda: OECD TG 210
Skorupiaki	NOEC (Nie zaobserwowane stężenie skutkujące)	Daphnia magna (rozwielitka)	0,01 mg/l, 21 dni Metoda powielenia: OECD TG 211
Ostre			
Ryby	LC50	Pimephales promelas	0,19 mg/l, 96 godziny Metoda: US-EPA
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	0,062 mg/l, 48 godziny Metoda: EPA-FIFRA
EDTA, sól sodowa (CAS 64-02-8)			
Wodny			
Ryby	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 godziny
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Wodny			
Ryby	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Tlenek N,N-dimetylo-N-dodecyloaminy i N,N-dimetylotetradecyloamino-N-tlenek ulegają biodegradacji. Chlorek didecylodimetyloamonu ulega biodegradacji i środek powierzchniowo czynny spełnia wymogi biodegradacji rozporządzenia (WE) nr 648/2004.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	0,05
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Duże ilości związku w ściekach lub środowiskach wodnych mogą prowadzić do podwyższenia wartości pH. Wysoka wartość pH jest szkodliwa dla organizmów wodnych. Po rozcieńczeniu (poziom stosowania) wartość pH ulega obniżeniu i wylanie odpadów wodnych do ścieków stanowi mniejsze zagrożenie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał ciekły, żrący, zasadowy, organiczny, i.n.o. (Chlorek didecylodimetyloamonu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	8
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	8
Nr zagrożenia (ADR)	Brak danych.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Brak danych.
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.
RID	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał ciekły, żrący, zasadowy, organiczny, i.n.o. (Chlorek didecylodimetyloamonu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	8
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	8
14.4. Grupa opakowaniowa	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.
ADN	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN3267
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał ciekły, żrący, zasadowy, organiczny, i.n.o. (Chlorek didecylodimetyloamonu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	8
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	8
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.
IATA	
14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
IMDG	
14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ustalony.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Chlorek didecylodimetyloamonu (CAS 7173-51-5)

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

Chlorek didecyldimetyloamoni (CAS 7173-51-5)

Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)

EDTA, sól sodowa (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Węglan sodowy (CAS 497-19-8)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Chlorek didecyldimetyloamoni (CAS 7173-51-5)

Dekahydrat tetraboranu sodu (CAS 1303-96-4)

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi. Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
Osoby w wieku poniżej 18 nie mogą pracować z tym produktem, zgodnie z dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami.

Środek powierzchniowo czynny spełnia wymogi biodegradacji (rozporządzenie (WE) nr 648/2004). Ta mieszanina zawiera następującą substancję z listy kandydackiej wg. artykułu 59 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniu powyżej 0,1%. Dekahydrat tetraboranu sodu, nr CAS 1303-96-4. Substancji przydzielono określone stężenie graniczne: C> = 8,5%.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów	Brak danych.
Odniesienia	Brak danych.
Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.
Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H290 Może powodować korozję metali. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. H360F Może działać szkodliwie na płodność. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Informacje o szkoleniu	Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.
Zastrzeżenie	Arjo nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	ArjoClean
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Číslo SDS	19.PR.09_10INT
Kód výrobku	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Datum vydání	01-Prosince-2020
Číslo verze	10
Datum revize	01-Prosince-2020
Datum nahrazení	19-Květen-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Desinfekce. Čistič.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název společnosti	ArjoHuntleigh AB
Adresa	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Švédsko

Dodavatel

Název společnosti	Arjo Czech Republic s.r.o.
Adresa	Na Strži 1702/65 CZ-140 00 Praha

Název kontaktu Manažer kvality / nařízení

E-mail info.cz@arjo.com

Telefonní číslo +420 225 092 307

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

POUZE v případě naléhavé chemické situace volejte 3E na telefonním čísle: (+)1 760 476 3961 Přístupový kód: 334452

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní Kategorie 1
nebezpečí pro vodní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2
nebezpečí pro vodní prostředí

Přehled nebezpečí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Didecyldimethylamonium chlorid, EDTA, sodná sůl, Propan-2-ol, Sodium meta silicate, Tetraboritan sodný dekahydrát, Uhličitán sodný, Voda

Výstražné symboly nebezpečí



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není k dispozici.

Reakce

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení Žádný.

2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Voda	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikace:	-				
N,N-dimethyldodecylamin-N-oxid	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N N-dimethyl-1-tetradekanamin	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didecyldimethylamonium chlorid	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-ol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Klasifikace:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Uhličitán sodný	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, sodná sůl	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Tetraboritan sodný dekahydrát	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Sodium meta silicate	< 1	10213-79-3	01-2119449811-37-XXXX	-	
Klasifikace:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

Požiti Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy postižené osobě, která je v bezvědomí nebo má křeče.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Chemické popáleniny: Ihned omyjte vodou. Při oplachování odstraňte oděv, který nepřílnul k zasažené oblasti. Zavolejte záchranku. Pokračujte s oplachováním i během transportu do nemocnice. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Používejte jakákoli média vhodná pro hašení okolních požárů.

Nevhodná hasiva Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru se mohou uvolňovat nebezpečné produkty spalování, mezi které patří: Oxidy uhlíku (COx). Oxidy dusíku (NOx). Chlor. Oxidy sodíku. Sloučeniny bóru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zajistěte příslušnou ventilaci. Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte při pokojové teplotě. Neskladujte na přímém slunečním světle. Skladujte odděleně od potravin. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Desinfekce. Čistič.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m ³
Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)	NPK-P	10 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s postranními kryty (nebo bezpečnostní ochranné brýle) a obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučuje se používání nitrilových rukavic. Rozklad v průběhu času > 480 min. Zaznamenejte si informace poskytnuté výrobcem týkající se propustnosti či rozkladu v průběhu času a týkající se zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické namáhání, doba expozice).

- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
Ochrana dýchacích cest	V případě tvorby páry použijte dýchací masku se schváleným filtrem. Dýchací maska s filtrem na páry (EN 141) Dýchací maska s filtrem ABEK.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Neprůhledná kapalina.
Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Neprůhledný.
Zápach	Lehce mýdlová.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	1,02 (20 °C (68 °F))
Rozpustnost	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	16 mPa.s (20 °C (68 °F))
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Sypná měrná hmotnost	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Vstupuje do intenzivní reakce se silnými kyselinami. Tento výrobek může reagovat s oxidačními činidly.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Oxidační činidlo.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Styk s kůží	Způsobuje závažné popálení kůže.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Může způsobit poleptání zažívací soustavy. Požití může způsobit nevolnost, zvracení, bolest v krku, bolest břicha a postupně může dojít i k perforaci střev.

Příznaky Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
ArjoClean (CAS Směs)		
Akutně		
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4750 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	3342 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	238 mg/kg
EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	12870 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4710 mg/kg
Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)		
Akutně		
<i>kožní</i>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	4090 mg/kg
<i>Vdechnutí</i>		
LC50	krysa	2,3 mg/l, 2 Hodiny

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje závažné popálení kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Senzibilizace kůže Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Karcinogenita Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh		Výsledky testů
Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)			
Vodní			
Řasy	ErC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	0,026 mg/l, 96 hodin Metoda-; OECD TG-201
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0,062 mg/l, 48 hodin Metoda: EPA FIFRA
Ryby	LC50	Střevle americká	0,19 mg/l, 96 hodin Metoda: US EPA
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0,01 mg/l, 21 dny Reprodukce - metoda: OECD TG 211
Ryby	NOEC	Zebra danio (Danio rerio)	0,032 mg/l, 34 dny Metoda: OECD TG 210
EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	> 100 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Leuciscus idus	> 500 mg/l, 96 hodin
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)			
Vodní			
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost N,N-dimethyldodecylamin-N-oxid a N N-dimethyl-1-tetradekanamin jsou biologicky rozložitelné. Didecyldimethylamoniumchlorid je látka biologicky odbouratelná a tato povrchově aktivní látka vyhovuje kritériím biologické odbouratelnosti (Nařízení (ES) č. 648/2004).

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 0,05

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Vysoké hodnoty sloučeniny v kanalizaci nebo vodním prostředí mohou vést ke zvýšeným hodnotám pH. Vysoká hodnota pH je škodlivá pro vodní organismy. Je-li rozpuštěná (úroveň použití), hodnoty pH se sníží a odpadní vody vypouštěné do kanalizace jsou méně škodlivé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo UN3267
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žíravá kapalina, zásaditá, organická, n.j.s. (Didecyldimethylamonium chlorid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 8
Vedlejší riziko -
Label(s) 8
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number UN3267
14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 8L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN3267
14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-B

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Není zavedeno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

EDTA, sodná sůl (CAS 64-02-8)

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Uhličitán sodný (CAS 497-19-8)

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů

Didecyldimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

Tetraboritan sodný dekahydrát (CAS 1303-96-4)

Jiná nařízení	Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
Vnitrostátní nařízení	Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Tato povrchově aktivní látka vyhovuje kritériím biologické odbouratelnosti (Nařízení (ES) č. 648/2004). Tato směs obsahuje látku z kandidátského seznamu v souladu s článkem 59 Nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentracích vyšších než 0,1 %. Tetraboritan sodný dekahydrát, číslo CAS: 1303-96-4. Pro látku nebyl určen Specifický limit koncentrace: C>= 8,5 %. Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
ODDÍL 16: Další informace	
Seznam zkratk	Není k dispozici.
Odkazy	Není k dispozici.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H290 Může být korozivní pro kovy. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H360D Může poškodit plod v těle matky. H360F Může poškodit reprodukční schopnost. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
Informace o školení	
Prohlášení	Společnost Arjo není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	ArjoClean
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Número SDS	19.PR.09_10INT
Código de produto	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Data de publicação	01-Dezembro-2020
Número da versão	10
Data de revisão	01-Dezembro-2020
Data de substituição	19-Maio-2016

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

Utilizações identificadas	Desinfetante. Produto de limpeza.
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Nome da empresa	ArjoHuntleigh AB
Endereço	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Suécia

Fornecedor

Nome da empresa	Arjo em Portugal
Endereço	MAQUET Portugal, Lda. (Distribuidor Exclusivo) Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G PT-1600-233 Lisboa
Nome de contato	Gestor da qualidade/regulamentação

E-Mail Portugal@arjo.com

Número de telefone	+351 214 189 815
Fax	+351 214 177 413

1.4. Número de telefone de emergência APENAS para emergências químicas, ligue para a 3E para o n.º (+)1 760 476 3961 Código de acesso: 334452

Geral na UE 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Center de informação antivenenos 808 250 143 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1B	H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
----------------------------	--------------	--

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo para o ambiente aquático	Categoria 1
Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 2

Resumo dos perigos

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Perigoso para o ambiente quando despejado em cursos de água. A exposição profissional à substância ou à mistura pode provocar efeitos adversos para a saúde.

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

Contém: 2-Propanol, Carbonato de Sódio, Cloreto de didecildimetilamónio, EDTA, sal de sódio, Metassilicato de sódio, Tetraborato de sódio deca-hidratado, Água

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

Não disponível.

Resposta

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Armazenamento

Não disponível.

Eliminação

Não disponível.

Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
Água	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificação:	-				
1-Dodecanamina, N,N-dimetil óxido	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N- dimetiltetradecilamina-N-óxido	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Cloreto de didecildimetilamónio	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Classificação:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-Propanol	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Classificação:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Carbonato de Sódio	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Classificação:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, sal de sódio	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
Tetraborato de sódio deca-hidratado	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Classificação:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Metassilicato de sódio	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Classificação:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Comentários sobre a composição O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16. Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) e que toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Consultar um médico imediatamente.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. As queimaduras químicas têm de ser tratadas por um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Retirar as lentes de contacto se as tiver e se as puder retirar. Continuar a enxaguar. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos.
Ingestão	Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca de uma vítima inconsciente ou em convulsões.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e embaçamento da visão. Pode causar lesões oculares permanentes incluindo cegueira.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Forneça medidas de apoio geral e trate sintomaticamente. Queimaduras químicas: Enxaguar imediatamente com água. Ao enxaguar, retirar a roupa que não esteja a aderir à área afetada. Chamar uma ambulância. Continuar a enxaguar durante o transporte para o hospital. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.
Meios de extinção inadequados	Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Durante os incêndios, são libertados produtos de combustão perigosos, que podem incluir: Óxidos de carbono (COx). Óxidos de Nitrogénio (NOx). Cloro. Óxidos de sódio. Compostos de boro.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.
Procedimentos específicos de combate a incêndios	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Não respirar as névoas ou os vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a protecção individual recomendada na secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Grandes derrames: Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar ventilação adequada. Não respirar as névoas ou os vapores. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não provar ou ingerir. Evitar a exposição prolongada. Usar equipamento de protecção pessoal adequado. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Conservar no recipiente original bem fechado. Armazenar à temperatura ambiente. Não armazene sob luz solar direta. Armazenar longe de alimentos. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Desinfetante. Produto de limpeza.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm	Fracção inalável.
	TWA	200 ppm	
	STEL	6 mg/m3	
Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável.

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Processos de monitorização recomendados

Não disponível.

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. É obrigatória a existência de instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência ao manusear este produto.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Informação geral	Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
Proteção ocular/facial	Usar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos) e viseira de protecção facial.
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de luvas de borracha de nitrilo. Duração do material >480 min. Tome nota das informações prestadas pelo fabricante quanto aos valores de permeabilidade e duração do material, assim como de condições especiais no local de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
- Outras	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.
Proteção respiratória	Em caso de formação de vapor, utilizar um aparelho respiratório com filtro aprovado. Aparelho de protecção respiratória com filtro de vapores (EN 141) Aparelho de protecção respiratória com filtro ABEK.
Perigos térmicos	Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual adequado.
Medidas de higiene	Conservar longe de alimentos e de bebidas. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.
Controlo da exposição ambiental	Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido opaco.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Opaco.
Odor	Ligeiramente saponário.
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C (212 °F)
Ponto de inflamação	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,02 (20 °C (68 °F))
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.

Viscosidade	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não comburente.
9.2. Outras informações	
Densidade da massa	1,02 g/cm3 (68 °F (20 °C))

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Reage violentamente com ácidos fortes. Este produto pode reagir com agentes comburentes.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Ácidos. Agentes comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Contacto com a pele	Provoca queimaduras graves na pele.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	Pode provocar queimaduras no aparelho digestivo. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos, inflamação da garganta, dores de estômago e, por fim, levar à perfuração do intestino.

Sintomas Ardor e corrosão grave da pele. Provoca lesões oculares graves. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e embaçamento da visão. Pode causar lesões oculares permanentes incluindo cegueira.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto	Espécie	Resultados dos testes
ArjoClean (CAS Mistura)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	4750 mg/kg
Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-Propanol (CAS 67-63-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	12870 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	4710 mg/kg
Carbonato de Sódio (CAS 497-19-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
<i>Inalação</i>		
LC50	Rato	2,3 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	4090 mg/kg
Cloreto de didecildimetilamónio (CAS 7173-51-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	3342 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	238 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
EDTA, sal de sódio (CAS 64-02-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras graves na pele.	
Lesões/irritações oculares graves	Provoca lesões oculares graves.	
Sensibilização respiratória	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Sensibilização cutânea	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Mutagenicidade em células germinativas	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Carcinogenicidade	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade		
2-Propanol (CAS 67-63-0)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.	
Toxicidade reprodutiva	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Perigo de aspiração	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.	
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.	
Outras informações	Não disponível.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-Propanol (CAS 67-63-0)		
Aquático		
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (<i>Lepomis macrochirus</i>)
		> 1400 mg/l, 96 horas
Cloreto de didecildimetilamónio (CAS 7173-51-5)		
Aquático		
Algas	CE50r	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
		0,026 mg/l, 96 horas Método: OCDE TG-201
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	EC50	<i>Daphnia magna</i>
		0,062 mg/l, 48 horas Método: EPA-FIFRA
Peixe	LC50	<i>Pimephales promelas</i>
		0,19 mg/l, 96 horas Método: EPA EUA
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	Concentração eficaz não observável	<i>Daphnia magna</i>
		0,01 mg/l, 21 Dias Reprodução - Método: OCDE TG 211
Peixe	Concentração eficaz não observável	Peixe-zebra (<i>Danio rerio</i>)
		0,032 mg/l, 34 Dias Método: OCDE TG 210
EDTA, sal de sódio (CAS 64-02-8)		
Aquático		
Crustáceos	EC50	Pulga d'água (<i>Daphnia</i>
		> 100 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Magna) <i>Leuciscus idus</i>
		> 500 mg/l, 96 horas

12.2. Persistência e degradabilidade O 1-dodecanamina, N,N-dimetil óxido e o N,N- dimetiltetradecilamina-N-óxido são biodegradáveis. O cloreto de didecilmetilamónio é biodegradável e o tensoativo está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade (Regulamento (CE) n.º 648/2004)

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

2-Propanol (CAS 67-63-0) 0,05

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos A eliminação de quantidades elevadas do composto para esgotos ou ambientes aquáticos pode aumentar os valores de pH. Valores de pH elevados são nocivos para os organismos aquáticos. Quando diluído (nível do utilizador), o valor de pH é menor e o resíduo aquático deitado para os esgotos é menos perigoso.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. (Cloreto de didecildimetilamónio)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	8
Risco subsidiário	-
Label(s)	8
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	Não disponível.
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

RID

14.1. Número ONU	UN3267
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. (Cloreto de didecildimetilamónio)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	8
Risco subsidiário	-
Label(s)	8
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

ADN

14.1. Número ONU	UN3267
-------------------------	--------

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. (Cloreto de didecildimetilamónio)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe 8
Risco subsidiário -
Label(s) 8

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

IATA

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Marine pollutant Yes
F-A, S-B

EmS Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Special precautions for user Não estabelecido.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Cloreto de didecildimetilamónio (CAS 7173-51-5)

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada

Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

2-Propanol (CAS 67-63-0)

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, na última redação que lhe foi dada

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Carbonato de Sódio (CAS 497-19-8)

Cloreto de didecildimetilamónio (CAS 7173-51-5)

EDTA, sal de sódio (CAS 64-02-8)

Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada

Cloreto de didecildimetilamónio (CAS 7173-51-5)

Tetraborato de sódio deca-hidratado (CAS 1303-96-4)

Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos. Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada.

O tensioativo está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade (Regulamento (CE) n.º 648/2004).

Esta mistura contém as seguintes substâncias da lista de candidatos, segundo o Artigo 59.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, numa concentração superior a 0,1%. Tetraborato de sódio deca-hidratado, n.º CAS 1303-96-4. Foi atribuído à substância um Limite de Concentração Específico: C_≥ 8,5%.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

Não disponível.

Referências

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D Pode afectar o nascituro.
H360F Pode afectar a fertilidade.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Informação sobre formação

**Declaração de exoneração de
responsabilidade**

A Arjo não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys	ArjoClean
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	19.PR.09_10INT
Tuotekoodi	PRB2500 (12 X 1L), PRB2000 (3 X 3L)
Julkaisuajankohta	01-Joulukuu-2020
Version numero	10
Muutospäiväys	01-Joulukuu-2020
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	19-Toukokuu-2016

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistatut käytöt	Desinfointiaine. Puhdistusaine.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yhtiön nimi	ArjoHuntleigh AB
Osoite	Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö Ruotsi

Toimittaja

Yhtiön nimi	ARJO Scandinavia AB
Osoite	Riihitontuntie 7 C FI-02200 Espoo
Yhteyshenkilön nimi	Laadunvalvonnasta/säädösasioista vastaava johtaja
Puhelinnumero	+358 9 6824 1260

Sähköposti asiakaspalvelu.finland@arjo.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

VAIN kemiallisessa hätätilanteessa, soita 3E:lle (+)1 760 476 3961 käyttökoodi: 334452

Yleinen EU:ssa	112 (Ympäri vuorokautinen. Hätätalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Kansallinen Myrkytystietokeskus	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihte) (Ympäri vuorokautinen. Hätätalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisen, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat		
Ihosiövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 1B	H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ympäristövaarat		
Vesiympäristölle vaarallinen, välitön vaara vesiympäristölle	Kategoria 1	
Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	

Yhteenveto vaaroista

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Ympäristölle vaarallista joutuessaan vesistöön. Työperäinen altistuminen aineelle tai seokselle voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi, EDTA, Natriumsuola, Natriumkarbonaattia, Natriummetasilikaatti, Natriumtetraboraattidekahydraatti, Propan-2-oli, Vesi

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä

Ei tiedetä.

Pelastustoimenpiteistä

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastoinnista

Ei tiedetä.

Jätteiden käsittelystä

Ei tiedetä.

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
Vesi	< 80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitusten:	-				
1-dodekanamiini, N,N-dimetyylioksidi	< 7	1643-20-5 216-700-6	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini-N-oksi di	< 7	3332-27-2 222-059-3	-	-	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	<5	7173-51-5 230-525-2	-	612-131-00-6	
Luokitusten:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Propan-2-oli	< 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	
Luokitusten:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Natriumkarbonaattia	< 5	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-XXXX	011-005-00-2	
Luokitusten:	Eye Irrit. 2;H319				
EDTA, Natriumsuola	< 3	64-02-8 200-573-9	-	607-428-00-2	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
Natriumtetraboraattidekahydraatti	<1	1303-96-4 215-540-4	01-2119490790-32-0000	005-011-01-1	
Luokitusten:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F				
Natriummetasilikaatti	< 1	10213-79-3 -	01-2119449811-37-XXXX	-	
Luokitusten:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335				

Huomautukset koostumuksesta Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasua. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Syöpymisvammat hoitaa lääkäri. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi.
Nieleminen	Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Suun kautta ei koskaan saa antaa mitään uhrille, joka on tajuton tai jolla on kouristuksia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Vakava syöpymisvamma ja -kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyne näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Syöpymishaavat: Huuhtelevälittömästi vedellä. Poista huuhtelun aikana vaatteet/kankaat, jotka eivät ole palaneet kiinni. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.+ Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	Käytettävä mitä tahansa sopivaa ainetta ympäröiviin tulipaloihin.
Soveltumaton sammutusaine	Ei tunnettua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalon aikana saattaa vapautua vaarallisia palamistuotteita, kuten muun muassa: Hiilioksidit (COx). Typen oksideja (NOx). Kloori. Natriumoksidit. Booriyhdisteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Muita ohjeita Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Älä hengitä sumua tai höyryä. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
Pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Peitettävä muovilla leviämisen estämiseksi. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa tai laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Älä hengitä sumua tai höyryä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ei saa maistaa eikä niellä. Vältä pitkää altistumista. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Säilytä huoneenlämpötilassa. Älä säilytä suorassa auringonvalossa. Säilytä erillään elintarvikkeista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Desinfointiaine. Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Aika	Arvo
Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)	8 h.	0,5 mg/m ³
Propan-2-oli (CAS 67-63-0)	15 min.	620 mg/m ³ 250 ppm
	8 h.	500 mg/m ³ 200 ppm

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Henkilökohtaiset suojavaimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja ja kasvonsuojusta.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Nitrilikumikäsineet ovat suositeltavia. Lämpöaika > 480 min. Ota huomioon valmistajan antamat tiedot, jotka koskevat läpäisevyyttä ja läpäisyajoja sekä erityisiä työpaikan olosuhteita (mekaaninen rasitus, kosketuksen pituus).

- Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Läpäisemätöntä esiliinaa suositellaan.

Hengityksensuojaus

Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityssuojainta. Hengityssuojain, jossa on höyrysuodatin (EN 141) Hengityssuojain, jossa on ABEK-suodatin.

Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygieniatoimenpiteet	Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Läpinäkymätön neste.
Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Läpinäkymätön.
Haju	Hieman saippuainen.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	12 (68 °F (20 °C))
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C (212 °F)
Leimahduspiste	58,0 °C (136,4 °F) EN ISO 2719
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	1,02 (20 °C (68 °F))
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tiedetä.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	16 mPa·s (20 °C (68 °F))
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot

Bulkkitiheys	1,02 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
---------------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Reagoi voimakkaasti vahvojen happojen kanssa. Tämä tuote voi reagoida hapettavien aineiden kanssa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Hapoista. Hapettimia.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
--------------------	---

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Ihokosketus	Aiheuttaa vakavia palovammoja ihoon.

Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua, mahakipua ja johtaa lopulta suolen puhkeamiseen.
Oireet	Vakava syöpymisvamma ja -kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyne näkö. Pysyvä silmävaurio voi seurata mukaan lukien sokeus.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote	Laji	Koetulokset
ArjoClean (CAS Seos)		
Akuutti		
Suun kautta		
LD50	Rotta	4750 mg/kg
Osatekijät	Laji	Koetulokset
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS 7173-51-5)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	3342 mg/kg
Suun kautta		
LD50	Rotta	238 mg/kg
EDTA, Natriumsuola (CAS 64-02-8)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
Natriumkarbonaattia (CAS 497-19-8)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg
Hengitys		
LC50	Rotta	2,3 mg/l, 2 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	4090 mg/kg
Propan-2-oli (CAS 67-63-0)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	12870 mg/kg
Suun kautta		
LD50	Rotta	4710 mg/kg
Ihosiövyttävyyssihoärsytys	Aiheuttaa vakavia palovammoja ihoon.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.	
Hengitysteiden herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Ihon herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)		
Propan-2-oli (CAS 67-63-0)		3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Aspiraatiovaara	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.
Muut tiedot	Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi (CAS 7173-51-5)		
Vesi		
Levät	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata 0,026 mg/l, 96 tuntia Menetelmä-; OECD TG-201
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 0,062 mg/l, 48 tuntia Menetelmä: EPA-FIFRA
Kala	LC50	Pimephales promelas 0,19 mg/l, 96 tuntia Menetelmä: US-EPA
<i>Krooninen</i>		
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna 0,01 mg/l, 21 vuorokautta Lisääntyminen- Menetelmä: OECD TG 211
Kala	NOEC	Zebra danio (Danio rerio) 0,032 mg/l, 34 vuorokautta Menetelmä: OECD TG 210

EDTA, Natriumsuola (CAS 64-02-8)

Vesi		
Äyriäiset	EC50	Vesikirppu (Daphia magna) > 100 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50	Leuciscus idus > 500 mg/l, 96 tuntia

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Vesi		
Kala	LC50	Isoaurinkoahven (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus N,N-dimetyyli-N-dodekyyliamiinioksidi ja N,N-dimetyyllitradekyyliamiini-N-oksidi ovat biologisesti hajoavia. Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi on biologisesti hajoava ja pinta-aktiivinen aine noudattaa biohajoavuutta koskevia kriteereitä (Asetus (EY) N:o 648/2004)

12.3. Biokertyvyys

Jakamiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow)

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)	0,05
----------------------------	------

Biokertyvyyskerroin (BCF) Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei ole saatavana.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Suuret määrät yhdistettä viemäreissä tai vesistöissä voivat johtaa kohonneisiin pH-arvoihin. Korkea pH-arvo on haitallinen vesieliöille. Laimennettuna (käyttötasolle) pH-arvo pienenee ja vesipitoinen jäte on vähemmän vaarallinen, kun se lasketaan viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätyksestä tai hävittämistä varten.
EU:n jättekoodi	Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Erietyiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	UN3267
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s. (Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	8
Siihen liittyvä riski	-
Label(s)	8
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.
14.4. Pakkausryhmä	III
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

RID

14.1. YK-numero	UN3267
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s. (Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	8
Siihen liittyvä riski	-
Label(s)	8
14.4. Pakkausryhmä	III
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

ADN

14.1. YK-numero	UN3267
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s. (Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	8
Siihen liittyvä riski	-
Label(s)	8
14.4. Pakkausryhmä	III
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä.

IATA

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3267
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethyl ammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
Marine pollutant	F-A, S-B
EmS	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.6. Special precautions for user	

14.7 Kuljetus Irtolastina Ei perustettu.
Marpol-sopimuksen II liitteen ja
IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS 7173-51-5)

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 92/85/ETY: raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuudesta ja terveydestä

Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Muutettu direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS 7173-51-5)

EDTA, Natriumsuola (CAS 64-02-8)

Natriumkarbonaattia (CAS 497-19-8)

Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Muutettu direktiivi 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta

Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (CAS 7173-51-5)

Natriumtetraboraattidekahydraatti (CAS 1303-96-4)

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä. Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti.

Pinta-aktiivinen aine noudattaa biohajoavuutta koskevia kriteereitä (Asetus (EY) N:o 648/2004). Tämä seos sisältää seuraavan aineen ehdolla olevien aineiden luettelosta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan mukaisesti pitoisuutena yli 0,1 %. Dinatriumtetraboraattidekahydraatti, CAS-nro 1303-96-4. Aineelle on annettu erityinen pitoisuusraja: C>= 8,5 %.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Arjo ei voi ennakoida kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.

Intentionally left blank

Intentionally left blank

AUSTRALIA

Arjo Australia
Building B, Level 3
11 Talavera Road
Macquarie Park, NSW, 2113,
Australia
Phone: 1800 072 040

BELGIQUE / BELGIË

Arjo Belgium
Evenbroekveld 16
9420 Erpe-Mere
Phone: +32 (0) 53 60 73 80
Fax: +32 (0) 53 60 73 81
E-mail: info.belgium@arjo.com

BRASIL

Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda
Rua Marina Ciufuli Zanfelic, 329 PB02
Galpão - Lapa
São Paulo - SP - Brasil
CEP: 05040-000
Phone: 55-11-3588-5088
E-mail: vendas.latam@arjo.com
E-mail: servicios.latam@arjo.com

CANADA

Arjo Canada Inc.
90 Matheson Boulevard West
Suite 300
CA-MISSISSAUGA, ON, L5R 3R3
Tel/Tél: +1 905 238 7880
Free: +1 800 665 4831 Institutional
Free: +1 800 868 0441 Home Care
Fax: +1 905 238 7881
E-mail: info.canada@arjo.com

ČESKÁ REPUBLIKA

Arjo Czech Republic s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha
Czech Republic
Phone No: +420225092307
e-mail: info.cz@arjo.com

DANMARK

Arjo A/S
Vassingerødvej 52
DK-3540 LYNGE
Tel: +45 49 13 84 86
Fax: +45 49 13 84 87
E-mail:
dk_kundeservice@arjo.com

DEUTSCHLAND

Arjo GmbH
Peter-Sander-Strasse 10
DE-55252 MAINZ-KASTEL
Tel: +49 (0) 6134 186 0
Fax: +49 (0) 6134 186 160
E-mail: info-de@arjo.com

ESPAÑA

ARJO IBERIA S.L.
Poligono Can Salvatella
c/ Cabanyes 1-7
08210 Barberà del Valles
Barcelona - Spain
Telefono 1: +34 900 921 850
Telefono 2: +34 931 315 999

FRANCE

Arjo SAS
2 Avenue Alcide de Gasperi
CS 70133
FR-59436 RONCQ CEDEX
Tél: +33 (0) 3 20 28 13 13
Fax: +33 (0) 3 20 28 13 14
E-mail: info.france@arjo.com

HONG KONG

Arjo Hong Kong Limited
Room 411-414, 4/F, Manhattan Centre,
8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, N.T.,
HONG KONG
Tel: +852 2960 7600
Fax: +852 2960 1711

ITALIA

Arjo Italia S.p.A.
Via Giacomo Peroni 400-402
IT-00131 ROMA
Tel: +39 (0) 6 87426211
Fax: +39 (0) 6 87426222
E-mail: Italy.promo@arjo.com

MIDDLE EAST

Arjo Middle East FZ-LLC
Office 908, 9th Floor,
HQ Building, North Tower,
Dubai Science Park,
Al Barsha South
P.O Box 11488, Dubai,
United Arab Emirates
Direct +971 487 48053
Fax +971 487 48072
Email: Info.ME@arjo.com

NEDERLAND

Arjo Nederland BV
Biezenwei 21
4004 MB TIEL
Postbus 6116
4000 HC TIEL
Tel: +31 (0) 344 64 08 00
Fax: +31 (0) 344 64 08 85
E-mail: info.nl@arjo.com

NEW ZEALAND

Arjo Ltd
34 Vestey Drive
Mount Wellington
NZ-AUCKLAND 1060
Tel: +64 (0) 9 573 5344
Free Call: 0800 000 151
Fax: +64 (0) 9 573 5384
E-mail: nz.info@arjo.com

NORGE

Arjo Norway AS
Olaf Helsets vei 5
N-0694 OSLO
Tel: +47 22 08 00 50
Faks: +47 22 08 00 51
E-mail: no.kundeservice@arjo.com

ÖSTERREICH

Arjo GmbH
Lemböckgasse 49 / Stiege A / 4.OG
A-1230 Wien
Tel: +43 1 8 66 56
Fax: +43 1 866 56 7000

POLSKA

Arjo Polska Sp. z o.o.
ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2
PL-62-052 KOMORNIKI (Poznań)
Tel: +48 61 662 15 50
Fax: +48 61 662 15 90
E-mail: arjo@arjo.com

PORTUGAL

Arjo em Portugal
MAQUET Portugal, Lda.
(Distribuidor Exclusivo)
Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G
PT-1600-233 Lisboa
Tel: +351 214 189 815
Fax: +351 214 177 413
E-mail: Portugal@arjo.com

SUISSE / SCHWEIZ

Arjo AG
Fabrikstrasse 8
Postfach
CH-4614 HÄGENDORF
Tél/Tel: +41 (0) 61 337 97 77
Fax: +41 (0) 61 311 97 42

SUOMI

Arjo Scandinavia AB
Riihitontuntie 7 C
02200 Espoo
Finland
Puh: +358 9 6824 1260
E-mail: Asiakaspalvelu.finland@arjo.com

SVERIGE

Arjo International HQ
Hans Michelsensgatan 10
SE-211 20 MALMÖ
Tel: +46 (0) 10 494 7760
Fax: +46 (0) 10 494 7761
E-mail: kundservice@arjo.com

UNITED KINGDOM

Arjo UK and Ireland
Houghton Hall Park
Houghton Regis
UK-DUNSTABLE LU5 5XF
Tel: +44 (0) 1582 745 700
Fax: +44 (0) 1582 745 745
E-mail: sales.admin@arjo.com

USA

Arjo Inc.
2349 W Lake Street Suite 250
US-Addison, IL 60101
Tel: +1 630 307 2756
Free: +1 800 323 1245 Institutional
Free: +1 800 868 0441 Home Care
Fax: +1 630 307 6195
E-mail: us.info@arjo.com

JAPAN

Arjo Japan K.K.
東京都港区虎ノ門三丁目7番8号
ランディック第2 虎ノ門ビル9 階
Tel: +81 (0)3-6435-6401
Fax: +81 (0)3-6435-6402
E-mail: info.japan@arjo.com

At Arjo, we are committed to improving the everyday lives of people affected by reduced mobility and age-related health challenges. With products and solutions that ensure ergonomic patient handling, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the effective prevention of pressure ulcers and venous thromboembolism, we help professionals across care environments to continually raise the standard of safe and dignified care. Everything we do, we do with people in mind.



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden
www.arjo.com

arjo