

Revision date 06-Feb-2025

Revision Number 3

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product Name** Para-Pak® LV-PVA**Other means of identification****Pure substance/mixture** Mixture

Contains Isopropyl alcohol, Mercuric chloride, Hydrochloric acid

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Recommended use** Fixative**Uses advised against** No information available**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Importer**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Manufacturer**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auFor further information, please contact:**E-mail Address** www.meridianbioscience.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency Telephone** Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

Italy	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
-------	---

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to

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

Flammable liquids	Category 2 - (H225)
Acute toxicity - Oral	Category 3 - (H301)
Acute toxicity - Dermal	Category 3 - (H311)
Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 3 - (H331)
Skin corrosion/irritation	Category 2 - (H315)
Serious eye damage/eye irritation	Category 1 - (H318)
Germ cell mutagenicity	Category 2 - (H341)
Reproductive toxicity	Category 2 - (H361)
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3 - (H336)
Category 3 Narcotic effects	
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2 - (H373)
Chronic aquatic toxicity	Category 2 - (H411)

2.2. Label elements

Contains Isopropyl alcohol, Mercuric chloride, Hydrochloric acid



Signal word

Danger

Hazard statements

H225 - Highly flammable liquid and vapor

H225 - Highly flammable liquid and vapor

H301 - Toxic if swallowed

H311 - Toxic in contact with skin

H315 - Causes skin irritation

H318 - Causes serious eye damage

H331 - Toxic if inhaled

H336 - May cause drowsiness or dizziness

H341 - Suspected of causing genetic defects

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child

H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

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

P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P321 - Specific treatment (see Section 4 on this label).

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

P321 - Specific treatment (see supplemental instructions on the administration of antidotes on this label).

P361 + P364 - Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P280 - Wear eye protection/ face protection.

P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P201 - Obtain special instructions before use.

P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.
P501 - Dispose of contents/container to industrial incineration plant.
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P370 + P378 - In case of fire: Use Section 4 to extinguish.

Unknown acute toxicity

60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity.
60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity.
60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist).

Unknown aquatic toxicity Contains 55.4 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Additional information

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

2.3. Other hazards

Toxic to aquatic life.

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

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

Not applicable

3.2 Mixtures

Chemical name	Weight-%	REACH registration number	EC No (EU Index No)	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
Isopropyl alcohol 67-63-0	28	No data available	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Acetic acid 64-19-7	5	No data available	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Mercuric chloride 7487-94-7	3.4	No data available	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	No data available	Present	No data available	-	-	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	1.4	No data available	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

No information available

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

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

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.
Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Immediate medical attention is required. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get immediate medical attention. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get immediate medical attention.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical attention.
Self-protection of the first aider	Remove all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Do not breathe vapor or mist.

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

Symptoms	Burning sensation. Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
Effects of Exposure	Contains a known or suspected carcinogen. May cause damage to organs.

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

Note to physicians	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media Dry chemical. Carbon dioxide (CO₂). Water spray. Alcohol resistant foam.

Large Fire CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Unsuitable extinguishing media Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards arising from the chemical Risk of ignition. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

5.3. Advice for firefighters

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

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Pay attention to flashback. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material. Do not breathe vapor or mist.

Other information Ventilate the area. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

For emergency responders Use personal protection recommended in Section 8.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Stop leak if you can do it without risk. Do not touch or walk through spilled material. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Dike far ahead of spill to collect runoff water. Keep out of drains, sewers, ditches and waterways. Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal.

Methods for cleaning up Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

6.4. Reference to other sections

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

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Use personal protection equipment. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use grounding and bonding connection when transferring this material to prevent static discharge, fire or explosion. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Use according to package label instructions. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes. Do not breathe vapor or mist. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation.

General hygiene considerations

Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Do not breathe vapor or mist.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials. Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations. Keep out of the reach of children. Store locked up.

7.3. Specific end use(s)

Identified uses

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

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Exposure Limits**

Chemical name	European Union	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Chemical name	Cyprus	Czech Republic	Denmark	Estonia	Finland
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Chemical name	France	Germany TRGS	Germany DFG	Greece	Hungary
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Acetic acid 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Chemical name	Ireland	Italy MDLPS	Italy AIDII	Latvia	Lithuania
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Acetic acid 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Chemical name	Luxembourg	Malta	Netherlands	Norway	Poland
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Chemical name	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Chemical name	Sweden		Switzerland		United Kingdom

Isopropyl alcohol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

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

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

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available.

8.2. Exposure controls

Engineering controls No information available.

Personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Antistatic boots.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Do not breathe vapor or mist.

Environmental exposure controls No information available.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	colorless
Odor	Alcohol.
Odor threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
Melting point / freezing point	No data available	None known
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Not applicable
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Flash point	19 °C	Not applicable
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
pH	No data available	None known
pH (as aqueous solution)	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Water solubility	No data available	Soluble in water
Solubility(ies)	no data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Vapor pressure	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Bulk density	No data available	
Liquid Density	No data available	
Relative vapor density	No data available	None known
Particle characteristics		
Particle Size	No information available	
Particle Size Distribution	No information available	

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Not applicable

9.2.2. Other safety characteristics

No information available

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

Reactivity No information available.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal conditions.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge Yes.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Heat, flames and sparks. Excessive heat.

10.5. Incompatible materials

Incompatible materials Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

SECTION 11: Toxicological information

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

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. Toxic by inhalation. (based on components). May cause drowsiness or dizziness.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components). Toxic in contact with skin.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Toxic if swallowed. (based on components).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Redness. Burning. May cause blindness. May cause redness and tearing of the eyes. Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
-----------------	--

Acute toxicity Toxic if swallowed. Toxic in contact with skin. Toxic by inhalation.

Numerical measures of toxicity

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

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	25,000.00 ppm
ATEmix (inhalation-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	0.560 mg/l

Unknown acute toxicity

- 60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity.
- 60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity.
- 60.4 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist).

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropyl alcohol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Mercuric chloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Skin corrosion/irritation	May cause skin irritation. Classification based on data available for ingredients. Causes skin irritation.
----------------------------------	--

Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes burns. Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	Contains a known or suspected mutagen. Classification based on data available for ingredients. Suspected of causing genetic defects.
Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT - single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT - repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	No information available.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties	No information available.
--	---------------------------

11.2.2. Other information

Other adverse effects	No information available.
------------------------------	---------------------------

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Unknown aquatic toxicity Contains 55.4 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Isopropyl alcohol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acetic acid	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Mercuric chloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Hydrochloric acid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Isopropyl alcohol	0.05
Acetic acid	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobility in soil

Mobility in soil No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

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

12.6. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

Product Information**12.7. Other adverse effects**

No information available.

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

Waste from residues/unused products Should not be released into the environment. Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

SECTION 14: Transport information**IATA**

14.1. UN number or ID number	2924
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	3
Subsidiary hazard class	8
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None
Note:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1. UN number or ID number	2924
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	3
Subsidiary hazard class	8
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	
Special Provisions	None

SECTION 15: Regulatory information

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

France

Occupational Illnesses (R-463-3, France)

Chemical name	French RG number
Isopropyl alcohol - 67-63-0	RG 84
Mercuric chloride - 7487-94-7	RG 2

European Union

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

Authorizations and/or restrictions on use:

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

Persistent Organic Pollutants

Not applicable

Dangerous substance category per Seveso Directive (2012/18/EU)

H2 - ACUTE TOXIC

P5a - FLAMMABLE LIQUIDS

P5b - FLAMMABLE LIQUIDS

P5c - FLAMMABLE LIQUIDS

E2 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2

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

Not applicable

International Inventories

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

Legend:

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

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Report	No information available
------------------------	--------------------------

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

H225 - Highly flammable liquid and vapor
 H226 - Flammable liquid and vapor
 H300 - Fatal if swallowed
 H314 - Causes severe skin burns and eye damage
 H319 - Causes serious eye irritation
 H331 - Toxic if inhaled
 H336 - May cause drowsiness or dizziness
 H341 - Suspected of causing genetic defects
 H361f - Suspected of damaging fertility
 H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
 H400 - Very toxic to aquatic life
 H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Legend

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA Time weighted average STEL Short term exposure limit
 Ceiling Maximum limit value: * Skin designation
 + Sensitizers

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

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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

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

Prepared By Meridian Bioscience, Inc.
Issuing Date 25-Aug-2009
Revision date 06-Feb-2025
Reason for revision Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Disclaimer

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

End of Safety Data Sheet

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Category 3 Target organ effects: Narcotic effects.	
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

Full text of H-Statements referred to under section 3

H225 - Highly flammable liquid and vapor H226 - Flammable liquid and vapor H300 - Fatal if swallowed
 H314 - Causes severe skin burns and eye damage H319 - Causes serious eye irritation H331 - Toxic if inhaled
 H336 - May cause drowsiness or dizziness H341 - Suspected of causing genetic defects H361f - Suspected of damaging fertility
 H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure H400 - Very toxic to aquatic life H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Chemical name	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
Isopropyl alcohol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Acetic acid	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%

Mercuric chloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hydrochloric acid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Chemical name	CAS No.	French RG number
Isopropyl alcohol	67-63-0	RG 84
Mercuric chloride	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb-2025

Numero di revisione 3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Denominazione del Prodotto** Para-Pak® LV-PVA**Altri mezzi d'identificazione****Sostanza/miscela pura** Miscela

Contiene Alcool isopropilico, Dicloruro di mercurio, Acido cloridrico

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso raccomandato** Fissativo**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Importatore**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabbricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail www.meridianbioscience.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Numero telefonico di emergenza** Telefono di emergenza CHEMTREC (Internazionale) 1-703-527-3887 / Per gli Stati Uniti
1-800-424-9300**Italia** Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)
Tossicità acuta - per via orale	Categoria 3 - (H301)
Tossicità acuta - per via cutanea	Categoria 3 - (H311)
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 3 - (H331)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2 - (H341)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Effetti narcotici	
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Alcool isopropilico, Dicloruro di mercurio, Acido cloridrico



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere Section 4 su questa etichetta).
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari relative alla somministrazione di antidoti su questa etichetta).
P361 + P364 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare protezione per occhi/viso.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento industriale.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P370 + P378 - In caso d'incendio: utilizzare Section 4 per estinguere.

Tossicità acuta sconosciuta

60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 55.4% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati. Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

2.3. Altri pericoli

Tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni sugli interferenti endocrini

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

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

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Alcool isopropilico 67-63-0	28	Nessun informazioni disponibili	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Acido acetico 64-19-7	5	Nessun informazioni disponibili	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	3.4	Nessun informazioni disponibili	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glicerina 56-81-5	1.8	Nessun informazioni disponibili	Present	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Acido cloridrico 7647-01-0	1.4	Nessun informazioni disponibili	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

Nessuna informazione disponibile

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

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

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. È necessaria una consultazione medica immediata. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare immediatamente un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Non respirare vapore o nebbia.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Sensazione di bruciore. Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Effetti dell'Esposizione	Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta. Può provocare danni agli organi.

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

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

Mezzi di Estinzione Idonei	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO ₂). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.
--	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

Precauzioni individuali	Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il materiale versato. Non respirare vapore o nebbia.
Altre informazioni	Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.
-------------------------------	--

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

Metodi di contenimento	Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.
Metodi di bonifica	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.
Prevenzione di rischi secondari	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Non respirare vapore o nebbia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Non respirare vapore o nebbia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Condizioni di immagazzinamento**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari**Identified uses****Risk Management Methods (RMM)**

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

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

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Alcool isopropilico 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Acido acetico 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Alcool isopropilico 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Acido acetico 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Acido cloridrico 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Alcool isopropilico 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Acido acetico 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Acido cloridrico 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Alcool isopropilico 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Acido acetico 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Acido cloridrico 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Alcool isopropilico 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Acido acetico 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acido cloridrico 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Alcool isopropilico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Acido acetico 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Acido cloridrico 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito

Alcool isopropilico 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Acido acetico 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloruro di mercurio 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Acido cloridrico 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Limiti biologici di esposizione professionale

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

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

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.

Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Non respirare vapore o nebbia.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Colore	incolore	
Odore	Alcole.	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Non applicabile
Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Upper flammability or explosive limits	Nessun informazioni disponibili	
Lower flammability or explosive limits	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	19 °C	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

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

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Tossico per inalazione. (basata sui componenti). Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti). Tossico per contatto con la pelle.
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Tossico se ingerito. (basata sui componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
----------------	---

Tossicità acuta Tossico se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Tossico per inalazione.

Misure numeriche di tossicità**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

STAmix (orale)	57.00 mg/kg
STAmix (dermica)	416.84 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	25,000.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	0.560 mg/l

Tossicità acuta sconosciuta

- 60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
 60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
 60.4 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Alcool isopropilico	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acido acetico	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Dicloruro di mercurio	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glicerina	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Acido cloridrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosione/irritazione della pelle	Può provocare irritazione cutanea. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente.
---	--

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare**

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie
respiratorie**

Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Contiene una sostanza mutagena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

STOT - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 55.4% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Alcool isopropilico	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acido acetico	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Dicloruro di mercurio	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glicerina	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acido cloridrico	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Alcool isopropilico	0.05
Acido acetico	-0.31
Glicerina	-1.76

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

- 14.1. Numero UN o numero ID 2924
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Liquido infiammabile, corrosivo, n.a.s.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- Classe di pericolo sussidiaria 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente No
- 14.6. Special precautions for user
- Disposizioni Particolari Nessuno
- Nota: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

- 14.1. Numero UN o numero ID 2924
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Liquido infiammabile, corrosivo, n.a.s.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- Classe di pericolo sussidiaria 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente No
- 14.6. Special precautions for user
- Disposizioni Particolari Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Francia**Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese
Alcool isopropilico - 67-63-0	RG 84
Dicloruro di mercurio - 7487-94-7	RG 2

Unione Europea

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

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

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

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

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

Non applicabile

Inventari Internazionali

TSCA

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

DSL/NDSL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

EINECS/ELINCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

ENCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

IECSC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

KECL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

PICCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

AIIC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

NZIoC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
 H226 - Liquido e vapori infiammabili
 H300 - Letale se ingerito
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H331 - Tossico se inalato
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
 H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
 H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
 H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media ponderata in base al tempo STEL Valori limite di esposizione, breve termine
 Massimali Limite di valore massimo: * Indicazioni per la pelle
 + Sensibilizzatori

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

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

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi

e rodenticidi

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

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Meridian Bioscience, Inc.

Data del Rilascio 25-ago-2009

Revision date 06-feb-2025

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

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

Dichiarazione di non responsabilità

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

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3
Categoria 3 Effetti sugli organi bersaglio: Effetti narcotici.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili H226 - Liquido e vapori infiammabili H300 - Letale se ingerito H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H319 - Provoca grave irritazione oculare H331 - Tossico se inalato H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)
Alcool isopropilico	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	

	Flam. Liq. 2 (H225)	
Acido acetico	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Dicloruro di mercurio	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Acido cloridrico	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Denominazione chimica	N. CAS	Numero RG francese
Alcool isopropilico	67-63-0	RG 84
Dicloruro di mercurio	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-févr.-2025

Numéro de révision 3

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit****Nom du produit** Para-Pak® LV-PVA**Autres moyens d'identification****Substance pure/mélange** Mélange

Contient Alcool isopropylique, Chlorure mercurique, Acide chlorhydrique

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation recommandée** Fixateur**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Importateur**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auPour plus d'informations, contacter :**Adresse e-mail** www.meridianbioscience.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****Numéro d'appel d'urgence** Téléphone d'urgence CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / 1-800-424-9300 Pour
américain

Italie	Centre antipoison, Milan (Italie) : +39 02 6610 1029
---------------	--

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement

(CE) n° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables	Catégorie 2 - (H225)
Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 3 - (H301)
Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 3 - (H311)
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 3 - (H331)
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2 - (H341)
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2 - (H361)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3 - (H336)
Catégorie 3 Effets narcotiques	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2 - (H373)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2 - (H411)

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Alcool isopropylique, Chlorure mercurique, Acide chlorhydrique



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H331 - Toxique par inhalation

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321 - Traitement spécifique (voir Section 4 sur cette étiquette).

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

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires relatives à l'administration d'antidotes sur cette étiquette).

P361 + P364 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'incinération industrielle.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser Section 4 pour l'extinction.

Toxicité aiguë inconnue

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 55.4 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Informations supplémentaires

Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disposition du grand public. Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

2.3. Autres dangers

Toxique pour les organismes aquatiques.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

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

Sans objet

3.2 Mélanges

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
Alcool isopropylique 67-63-0	28	Aucune donnée disponible	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Acide acétique 64-19-7	5	Aucune donnée disponible	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Chlorure mercurique 7487-94-7	3.4	Aucune donnée disponible	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycérine 56-81-5	1.8	Aucune donnée disponible	Present	Aucune donnée disponible	-	-	-
Acide chlorhydrique 7647-01-0	1.4	Aucune donnée disponible	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë**

Aucune information disponible

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

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

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène.
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.
Protection individuelle du personnel de premiers secours	Éliminer les sources d'ignition. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Sensation de brûlure. Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
Effets de l'exposition	Contient un cancérogène connu ou supposé. Risque présumé d'effets graves pour les organes.

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

Note au médecin	Traiter les symptômes.
------------------------	------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool.

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

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Risque d'ignition. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs au jet d'eau. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

5.3. Conseils aux pompiers

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

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

Précautions individuelles	Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Attention aux retours de flammes. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.
Autres informations	Ventiler la zone. Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.
--	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.
Prévention des dangers secondaires	Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

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

Conseils relatifs à la manipulation sans danger	Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mettre à la terre et relier par des liaisons équipotentielles lors des transferts de cette matière pour prévenir les décharges d'électricité statique, les incendies et les explosions. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate.
Remarques générales en matière d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.

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

Conditions de conservation	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toute autre source d'ignition (par exemple veilleuse, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. Conserver dans une zone équipée de vaporisateurs anti-incendie. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef.
-----------------------------------	--

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
Alcool isopropylique 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Acide acétique 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chlorure mercurique 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycérine 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acide chlorhydrique 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
Alcool isopropylique 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Acide acétique 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Chlorure mercurique 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycérine 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Acide chlorhydrique 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Alcool isopropylique 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Acide acétique 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Chlorure mercurique 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycérine 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Acide chlorhydrique 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
Alcool isopropylique 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Acide acétique 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Chlorure mercurique 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Acide chlorhydrique 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
Alcool isopropylique 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Acide acétique 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Chlorure mercurique 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycérine 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acide chlorhydrique 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
Alcool isopropylique 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Acide acétique 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chlorure mercurique 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycérine 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Acide chlorhydrique 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Nom chimique	Suède		Suisse		Royaume-Uni

Alcool isopropylique 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Acide acétique 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Chlorure mercurique 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycérine 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Acide chlorhydrique 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

**Valeurs limites biologiques
d'exposition professionnelle**

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

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

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

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

**Équipement de protection
individuelle**

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité étanches.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique. Bottes antistatiques.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière
d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	Liquide
Couleur	incolore
Odeur	Alcool.
Seuil olfactif	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Sans objet
Inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Upper flammability or explosive limits	Aucune donnée disponible	
Lower flammability or explosive limits	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	19 °C	Sans objet
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Température de décomposition		Aucun(e) connu(e)
pH	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible	Soluble dans l'eau
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Masse volumique apparente	Aucune donnée disponible	
Densité de liquide	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Toxique par inhalation. (d'après les composants). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Contact oculaire	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.
Contact avec la peau	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants). Toxique par contact cutané.
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Toxique en cas d'ingestion. (d'après les composants).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
------------------	---

Toxicité aiguë Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Toxique par inhalation.

Mesures numériques de toxicité

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

ETAmél (voie orale)	57.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	416.84 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	25,000.00 ppm
ETAmél (inhalation-vapeurs)	99,999.00 mg/l
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	0.560 mg/l

Toxicité aiguë inconnue

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 60.4 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Alcool isopropylique	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acide acétique	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Chlorure mercurique	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycérine	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Acide chlorhydrique	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosion/irritation cutanée	Peut entraîner une irritation cutanée. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures. Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Contient un mutagène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Cancérogénicité	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT - exposition unique	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT - exposition répétée	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

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

11.2.2. Autres informations

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 55.4 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Alcool isopropylique	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acide acétique	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Chlorure mercurique	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycérine	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acide chlorhydrique	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation**Informations sur les composants**

Nom chimique	Coefficient de partage
Alcool isopropylique	0.05
Acide acétique	-0.31
Glycérine	-1.76

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

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

Déchets de résidus/produits inutilisés Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Les récipients vides présentent un danger d'incendie et d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder les récipients.

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

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	2924
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
Classe de danger subsidiaire	8
14.4. Groupe d'emballage	II
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)
Remarque :	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1. Numéro UN ou numéro d'identification	2924
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide inflammable, corrosif, n.s.a.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
Classe de danger subsidiaire	8
14.4. Groupe d'emballage	II
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Special precautions for user	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

France

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Nom chimique	Numéro RG, France
Alcool isopropylique - 67-63-0	RG 84
Chlorure mercurique - 7487-94-7	RG 2

Union européenne

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

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

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

Polluants organiques persistants

Sans objet

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

H2 - TOXICITÉ AIGUË

P5a - LIQUIDES INFLAMMABLES

P5b - LIQUIDES INFLAMMABLES

P5c - LIQUIDES INFLAMMABLES

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

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

Sans objet

Inventaires internationaux

TSCA

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

DSL/NDSL

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

EINECS/ELINCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

ENCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

IECSC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

KECL

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

PICCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

AIIC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

NZIoC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H300 - Mortel en cas d'ingestion
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H331 - Toxique par inhalation
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Légende Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA pondérée dans le temps STEL Valeur limite à courte terme
Plafond Valeur limite maximum: * Désignation « Peau »
+ Sensibilisants

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

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

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de

l'environnement des États-Unis)

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

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Préparée par Meridian Bioscience, Inc.

Date d'émission 25-août-2009

Revision date 06-févr.-2025

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

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

Avis de non-responsabilité

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

Fin de la Fiche de données de sécurité

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Catégorie 3 Effets sur certains organes cibles : Effets narcotiques.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Texte intégral des mentions H citées dans la H225 - Liquide et vapeurs très inflammables H226 - Liquide et vapeurs inflammables H300 - Mortel en cas d'ingestion H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux H319 - Provoque une sévère irritation des yeux H331 - Toxique par inhalation H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques H361f - Susceptible de nuire à la fertilité H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Nom chimique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)
Alcool isopropylique	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	

	Flam. Liq. 2 (H225)	
Acide acétique	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Chlorure mercurique	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Acide chlorhydrique	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Nom chimique	Numéro CAS	Numéro RG, France
Alcool isopropylique	67-63-0	RG 84
Chlorure mercurique	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb.-2025

Número de Revisión 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre del Producto** Para-Pak® LV-PVA**Otros medios de identificación****Sustancia/mezcla pura** Mezcla

Contiene Alcohol isopropílico, Bicloruro de mercurio, Cloruro de hidrógeno

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso recomendado** Fijador**Usos desaconsejados** No hay información disponible**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Importador**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico www.meridianbioscience.com**1.4. Teléfono de emergencia****Teléfono de emergencia** Teléfono de urgencias CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / 1-800-424-9300 para EE.UU.**Italia** Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)
Toxicidad aguda - Oral	Categoría 3 - (H301)
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 3 - (H331)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2 - (H341)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 - (H361)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos narcóticos	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Alcohol isopropílico, Bicloruro de mercurio, Cloruro de hidrógeno



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Section 4 en esta etiqueta).

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

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de administración de antídotos en esta etiqueta).

P361 + P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P280 - Llevar gafas/ máscara de protección.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de incineración industrial.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar Section 4 para la extinción.

Toxicidad aguda desconocida

60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Toxicidad acuática desconocida Contiene 55.4 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Información complementaria

Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general. Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Alcohol isopropílico 67-63-0	28	No hay datos disponibles	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ácido acético 64-19-7	5	No hay datos disponibles	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	3.4	No hay datos disponibles	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glicerina 56-81-5	1.8	No hay datos disponibles	Present	No hay datos disponibles	-	-	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	1.4	No hay datos disponibles	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

No hay información disponible

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Se necesita atención médica inmediata. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico inmediatamente. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. No respirar los vapores o las nieblas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Sensación de quemazón. Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Efectos de la exposición	Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Puede provocar daños en los órganos.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

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

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

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. No respirar los vapores o las nieblas.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la esorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. No respirar los vapores o las nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. No respirar los vapores o las nieblas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Identified uses

Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Ácido acético 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Bicloruro de mercurio 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Alcohol isopropílico 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Ácido acético 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido

Alcohol isopropílico 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Bicloruro de mercurio 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Cloruro de hidrógeno 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

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

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

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

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. No respirar los vapores o las nieblas.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	incolore
Olor	Alcohol.
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Initial boiling point and boiling range	84 °C	No es aplicable
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Upper flammability or explosive limits	No hay datos disponibles	
Lower flammability or explosive limits	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	19 °C	No es aplicable
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	Soluble en agua
Solubilidad(es)	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

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

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

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

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

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

**Sensibilidad a descargas
estáticas** Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Tóxico por inhalación. (basada en los componentes). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes). Tóxico en contacto con la piel.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Tóxico en caso de ingestión. (basada en los componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	--

Toxicidad aguda Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por inhalación.

Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmix (oral)	57.00 mg/kg
ETAmix (cutánea)	416.84 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	25,000.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	0.560 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

- 60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 60.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Alcohol isopropílico	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ácido acético	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Bicloruro de mercurio	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glicerina	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Cloruro de hidrógeno	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Corrosión o irritación cutáneas	Puede provocar irritación cutánea. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.
--	--

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	Contiene un mutágeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT - exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.
<u>11.2. Información sobre otros peligros</u>	
11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas	
Propiedades disruptivas endocrinas	No hay información disponible.
11.2.2. Otros datos	
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 55.4 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Alcohol isopropílico	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ácido acético	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Bicloruro de mercurio	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glicerina	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Cloruro de hidrógeno	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coeficiente de partición
Alcohol isopropílico	0.05
Ácido acético	-0.31
Glicerina	-1.76

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

Información del producto**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

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

14.1. Número ONU o número de identificación	2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	8
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Precauciones especiales para el usuario	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Nota:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1. Número ONU o número de identificación	2924
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido inflamable, corrosivo, n.e.p.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	8
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	No
14.6. Precauciones especiales para el usuario	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Alcohol isopropílico - 67-63-0	RG 84
Bicloruro de mercurio - 7487-94-7	RG 2

Unión Europea

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

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

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

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

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

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
 H226 - Líquidos y vapores inflamables
 H300 - Mortal en caso de ingestión
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H331 - Tóxico en caso de inhalación
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
 H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	media de tiempo de carga	STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
Techo	Valor límite máximo:	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

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

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

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

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

Preparado por Meridian Bioscience, Inc.
Fecha de publicación 25-ago.-2009
Revision date 06-feb.-2025
Razón de la revisión Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
Descargo de responsabilidad
La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Europa Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Categoría 3 Efectos en los órganos diana: Efectos narcóticos.	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables H226 - Líquidos y vapores inflamables H300 - Mortal en caso de ingestión H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H319 - Provoca irritación ocular grave H331 - Tóxico en caso de inhalación H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre químico	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)
Alcohol isopropílico	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Ácido acético	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%

	Flam. Liq. 3 (H226)	Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 25%<=C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%
Bicloruro de mercurio	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Cloruro de hidrógeno	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Nombre químico	Nº CAS	Número de RG (Registro general) francés
Alcohol isopropílico	67-63-0	RG 84
Bicloruro de mercurio	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-Feb-2025

Revisionsnummer 3

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung** Para-Pak® LV-PVA**Andere Bezeichnungen****Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

Enthält Propan-2-ol, Quecksilber(II)-chlorid, Chlorwasserstoff

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Empfohlene Verwendung** Fixiermittel**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Importeur**

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Hersteller

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

Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Weitere Informationen siehe:**E-Mail-Adresse** www.meridianbioscience.com**1.4. Notrufnummer****Notrufnummer** Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / für USA 1-800-424-9300

Italien	Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029
----------------	--

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2 - (H225)
Akute orale Toxizität	Kategorie 3 - (H301)
Akute dermale Toxizität	Kategorie 3 - (H311)
Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 3 - (H331)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1 - (H318)
Keimzell-Mutagenität	Kategorie 2 - (H341)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2 - (H361)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H336)
Kategorie 3 Betäubende Wirkungen	
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 2 - (H373)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Propan-2-ol, Quecksilber(II)-chlorid, Chlorwasserstoff



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H301 - Giftig bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H331 - Giftig bei Einatmen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe Section 4 auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Verabreichung des Gegenmittels auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P361 + P364 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P308 + P313 - Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P370 + P378 - Bei Brand: Section 4 zum Löschen verwenden.

Unbekannte akute Toxizität

60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 55.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Weitere Angaben

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

2.3. Sonstige Gefahren

Giftig für Wasserorganismen.

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

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

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Propan-2-ol 67-63-0	28	Keine Daten verfügbar	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Essigsäure 64-19-7	5	Keine Daten verfügbar	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	3.4	Keine Daten verfügbar	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Keine Daten verfügbar	Present	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Chlorwasserstoff 7647-01-0	1.4	Keine Daten verfügbar	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

Es liegen keine Informationen vor

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Keine Mund-zu-Mund Beatmung anwenden, wenn betroffene Person den Stoff verschluckt oder inhaliert hat; künstlich beatmen mithilfe einer Taschenmaske, die mit einem Einwege-Ventil ausgestattet ist oder mit einem anderen geeigneten medizinischen Wiederbeatmungsgerät. Bei Atembeschwerden (sollte geschultes Personal) Sauerstoff verabreichen.
Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Alle Zündquellen entfernen. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Keine Mund-zu-Mund Beatmung anwenden, wenn betroffene Person den Stoff verschluckt oder inhaliert hat; künstlich beatmen mithilfe einer Taschenmaske, die mit einem Einwege-Ventil ausgestattet ist oder mit einem anderen geeigneten medizinischen Wiederbeatmungsgerät. Dampf oder Nebel nicht einatmen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Brenngefühl. Husten und/oder Keuchen. Atembeschwerden. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen.
Auswirkungen bei Exposition	Enthält ein bekanntes oder vermutetes Karzinogen. Kann die Organe schädigen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO ₂). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.
Großbrand	ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.
Ungeeignete Löschmittel	Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen	Entzündungsgefahr. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.
---	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Flammenrückschlag beachten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Dampf oder Nebel nicht einatmen.
Sonstige Angaben	Bereich lüften. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.
Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
------------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung	Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Zur Reduzierung von Dämpfen kann ein dampfunterdrückender Schaum eingesetzt werden. Verschüttetes weiträumig eindämmen, um Ablaufwasser aufzufangen. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.
Verfahren zur Reinigung	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Eindämmen. Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.
Vermeidung sekundärer Gefahren	Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter, in denen dieses Material transportiert wird, müssen geerdet und verschlossen sein, um eine statische Entladung, ein Feuer oder eine Explosion zu verhindern. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Ausrüstung verwenden. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage verwenden. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Produkt nur in geschlossenem System handhaben oder ausreichende Absaugung bereitstellen.
Allgemeine Hygienevorschriften	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Dampf oder Nebel nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien lagern. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren.
-------------------------	--

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorwasserstoff 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Chlorwasserstoff 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Essigsäure 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m ³		
--	--	--	--	--	--

Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Chlorwasserstoff 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Essigsäure 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Chlorwasserstoff 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorwasserstoff 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorwasserstoff 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Schweden		Schweiz		Großbritannien

Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Quecksilber(II)-chlorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Chlorwasserstoff 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

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

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

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

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung. Chemikalienbeständiger Anzug. Antistatische Stiefel.

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

Allgemeine Hygienevorschriften Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Dampf oder Nebel nicht einatmen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	farblos	
Geruch	Alkohol.	
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor	
Eigenschaft	Werte	Bemerkungen • Methode
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Nicht zutreffend
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Upper flammability or explosive limits	Keine Daten verfügbar	
Lower flammability or explosive limits	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	19 °C	Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur		Keine bekannt
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	Löslich in Wasser
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar	
Flüssigkeitsdichte	Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Partikeleigenschaften		
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

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

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber
mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber
statischer Entladung** Ja.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen. Übermäßige Wärme.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Giftig beim Einatmen. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Augenkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenschäden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.
Hautkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile). Giftig bei Hautkontakt.
Verschlucken	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Giftig bei Verschlucken. (auf der Basis der Bestandteile).

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome	Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Husten und/oder Keuchen. Atembeschwerden. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen.
-----------------	--

Akute Toxizität Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig beim Einatmen.

Toxizitätskennzahl

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

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Gas)	25.000.00 ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	99.999.00 mg/l
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	0.560 mg/l

Unbekannte akute Toxizität

60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
 60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.
 60.4 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Propan-2-ol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Essigsäure	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Quecksilber(II)-chlorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Chlorwasserstoff	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen. Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Verätzungen. Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzell-Mutagenität	Enthält ein bekanntes oder vermutetes Mutagen. Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT - einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
STOT - wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.
<u>11.2. Informationen zu anderen Gefahren</u>	
11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften	
Endokrin disruptive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor.
11.2.2. Sonstige Angaben	
Andere schädliche Wirkungen	Es liegen keine Informationen vor.

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Unbekannte aquatische Toxizität

Enthält 55.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Propan-2-ol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Essigsäure	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Quecksilber(II)-chlorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Chlorwasserstoff	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulation**

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Propan-2-ol	0.05
Essigsäure	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**IATA**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2924
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.
14.3. Transportgefahrenklassen	3
Gefahrennebenklasse	8
14.4. Verpackungsgruppe	II
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user	
Sondervorschriften	Keine
Hinweis:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	2924
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g.
14.3. Transportgefahrenklassen	3
Gefahrennebenklasse	8
14.4. Verpackungsgruppe	II
14.5. Umweltgefahren	Nein
14.6. Special precautions for user	
Sondervorschriften	Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
Quecksilber(II)-chlorid - 7487-94-7	RG 2

Europäische Union

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

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

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

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOXISCH

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

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

Nicht zutreffend

Internationale

Bestandsverzeichnisse

TSCA

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

DSL/NDL

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

EINECS/ELINCS

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

ENCS

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

IECSC

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

KECL

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

PICCS

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

AIIC

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

NZIoC

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

Legende:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

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

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H331 - Giftig bei Einatmen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legende Section 8: Exposure controls/personal protection

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

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

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

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Umweltschutzbehörde)
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,

Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
 U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
 Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
 Datenbank mit gefährlichen Stoffen
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
 Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
 Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
 PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
 Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
 Weltgesundheitsorganisation

Hergestellt durch Meridian Bioscience, Inc.
Ausgabedatum 25-Aug-2009
Revision date 06-Feb-2025
Revisionsgrund Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Haftungsausschluss

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3
Kategorie 3 Auswirkungen auf Zielorgan: Betäubende Wirkungen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 2

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden H319 - Verursacht schwere Augenreizung H331 - Giftig bei Einatmen H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Chemische Bezeichnung	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):
-----------------------	--	---

Propan-2-ol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Essigsäure	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Quecksilber(II)-chlorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Chlorwasserstoff	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Französische RG-Nummer
Propan-2-ol	67-63-0	RG 84
Quecksilber(II)-chlorid	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb-2025

Herziene versie nummer: 3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Productnaam** Para-Pak® LV-PVA**Overige middelen ter identificatie****Pure stof/mengsel** Mengsel

Bevat Propaan-2-ol, Kwikdichloride, Zoutzuur

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Aanbevolen gebruik** Fixative**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Importeur**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabrikant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auVoor meer informatie kunt u contact opnemen met:**E-mailadres** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / Voor de Verenigde Staten 1-800-424-9300

Italië	Vergiftigingencentrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
---------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 3 - (H301)
Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 3 - (H311)
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 3 - (H331)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2 - (H341)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 - (H361)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Categorie 3 Narcotische effecten	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Propaan-2-ol, Kwikdichloride, Zoutzuur



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H331 - Giftig bij inademing

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Section 4 op dit etiket).

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende instructies voor de toediening van antidota op dit etiket).

P361 + P364 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met Section 4.

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 55.4 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Giftig voor in het water levende organismen.

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

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Propaan-2-ol 67-63-0	28	Geen gegevens beschikbaar	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Aziijnzuur 64-19-7	5	Geen gegevens beschikbaar	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Kwikdichloride 7487-94-7	3.4	Geen gegevens beschikbaar	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerol 56-81-5	1.8	Geen gegevens beschikbaar	Present	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Zoutzuur 7647-01-0	1.4	Geen gegevens beschikbaar	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

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

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

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Als ademhalen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel).
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Damp of nevel niet inademen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Brandend gevoel. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
Effecten van blootstelling	Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Kan schade aan organen veroorzaken.

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Damp of nevel niet inademen.

Overige informatie De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Damp of nevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Damp of nevel niet inademen.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Identified uses

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

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

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Propaan-2-ol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Azijnzuur 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kwikdichloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Zoutzuur 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Propaan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Azijnzuur 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Kwikdichloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerol 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Zoutzuur 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Propaan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Azijnzuur 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			Ceiling / Peak: 50 mg/m ³		
--	--	--	---	--	--

Kwikdichloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Zoutzuur 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Propaan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Azijnzuur 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Kwikdichloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Zoutzuur 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Propaan-2-ol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Azijnzuur 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Kwikdichloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Zoutzuur 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Propaan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Azijnzuur 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kwikdichloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Zoutzuur 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland		Verenigd Koninkrijk

Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Azijnzuur 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kwikdichloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Zoutzuur 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

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

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.

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

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Damp of nevel niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	Alcohol.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Upper flammability or explosive limits	Geen gegevens beschikbaar	
Lower flammability or explosive limits	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	19 °C	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid	geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

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

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

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

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Vergiftig bij inademing. (gebaseerd op componenten). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten). Giftig bij contact met de huid.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Giftig bij inslikken. (gebaseerd op componenten).

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

Symptomen	Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
------------------	---

Acute toxiciteit Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Vergiftig bij inademing.

Numerieke maten van toxiciteit**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

ATEmix (oraal)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	416.84 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	25,000.00 ppm
ATEmix (inademing-damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inademing-stof/nevel)	0.560 mg/l

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 60.4% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Propaan-2-ol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Azijszuur	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Kwikdichloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerol	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Zoutzuur	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van
--------------------------------	--

bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij mutageen is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

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

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

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 55.4 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Propan-2-ol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Azijszuur	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Kwikdichloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerol	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Zoutzuur	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Propaan-2-ol	0.05
Azijnzuur	-0.31
Glycerol	-1.76

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

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

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

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

14.1. UN-nummer of ID nummer	2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	Geen
Bijzondere bepalingen	Geen
Opmerking:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1. UN-nummer of ID nummer	2924
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vloeistof, bijtend, n.e.g.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
Ondergeschikte gevarenklasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee
14.6. Special precautions for user	Geen
Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
Kwikdichloride - 7487-94-7	RG 2

Europese Unie

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

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

H2 - ACUUT TOXISCH

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

DSL/NDL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

EINECS/ELINCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

ENCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

IECSC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

KECL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

PICCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

AIIC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

NZIoC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
 H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
 H300 - Dodelijk bij inslikken
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H331 - Giftig bij inademing
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
 H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

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

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

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

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

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

Opgesteld door Meridian Bioscience, Inc.
Datum van uitgifte 25-aug-2009
Revision date 06-feb-2025
Reden van herziening Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3
Categorie 3 Effecten op doelorganen: Narcotische effecten.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2

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

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp H226 - Ontvlambare vloeistof en damp H300 - Dodelijk bij inslikken H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H331 - Giftig bij inademing H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen H410 - Zeer giftig voor in het water levende

organismen, met langdurige gevolgen

Naam van chemische stof	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)
Propaan-2-ol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Aziijnzuur	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Kwikdichloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Zoutzuur	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Frans RG-nummer
Propaan-2-ol	67-63-0	RG 84
Kwikdichloride	7487-94-7	RG 2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

Revision date 06-фев-2025

Номер на ревизията 3

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Para-Pak® LV-PVA

Други начини на идентификация

Чисто вещество/смес Смес

Съдържа Изопропилов алкохол, Живачен (II) хлорид, Солна киселина

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

Препоръчителна употреба Fixative

Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Производител

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

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

За повече информация, моля, свържете се с:

Имейл адрес www.meridianbioscience.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Телефон за спешни случаи

Италия	Токсикологичен център, Милано (Италия): +39 02 6610 1029
--------	--

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

Класификация съгласно

Регламент (ЕО) ном. 1272/2008

[CLP]

Запалими течности	Категория 2 - (H225)
Остра токсичност – орална	Категория 3 - (H301)
Остра токсичност – дермална	Категория 3 - (H311)
Остра токсичност - инхалационна (прахове/мъгли)	Категория 3 - (H331)
Корозия/дразнене на кожата	Категория 2 - (H315)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 1 - (H318)
Мутагенност на зародишните клетки	Категория 2 - (H341)
Токсичност за репродукцията	Категория 2 - (H361)
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	Категория 3 - (H336)
Категория 3 Наркотични ефекти	
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	Категория 2 - (H373)
Хронична водна токсичност	Категория 2 - (H411)

2.2. Елементи на етикета

Съдържа Изопропилов алкохол, Живачен (II) хлорид, Солна киселина

**Сигнална дума**

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 - Силно запалими течност и пари

H225 - Силно запалими течност и пари

H301 - Токсичен при поглъщане

H311 - Токсичен при контакт с кожата

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H331 - Токсичен при вдишване

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти

H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

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

P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P321 - Специализирано лечение (вж Section 4 на този етикет).

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

P321 - Специализирано лечение (вж допълнителните инструкции за даването на противотрови на този етикет).

P361 + P364 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

P403 + P233 – Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P308 + P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в промишлена инсталация за изгаряне.
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
P370 + P378 - При пожар: Използвайте Section 4, за да загасите.

Неизвестна остра токсичност

60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра токсичност.
60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност.
60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност (прах/мъгла).

Неизвестна водна токсичност Съдържа 55.4 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

Допълнителна информация

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

2.3. Други опасности

Токсичен за водните организми.

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители.

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

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	Тегловни %	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	ЕО № (Индексен № на ЕС)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Изопропилов алкохол 67-63-0	28	Няма налични данни	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Оцетна киселина 64-19-7	5	Няма налични данни	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	3.4	Няма налични данни	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Няма налични данни	Present	Няма налични данни	-	-	-
Солна киселина 7647-01-0	1.4	Няма налични данни	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

Оценка на острата токсичност

Няма налична информация

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

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

Общи положения	Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор. Необходима е незабавна медицинска помощ.
Вдишване	Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Необходима е незабавна медицинска помощ. Не използвайте дишане уста в уста, ако пострадалият е поел или вдишал веществото; приложете изкуствено дишане с помощта на джобна маска, оборудвана с еднопосочен клапан, или друго подходящо медицинско устройство за дихателна защита. Ако дишането е затруднено, трябва да се приложи кислород (от обучен персонал).
Контакт с очите	Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Да се държи окото широко отворено при измиването. Не разтривайте засегнатата област. Незабавно потърсете медицинска помощ. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие обилно със сапун и вода, докато свалите всички замърсени дрехи и обувки. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ	Да се отстранят всички източници на запалване. Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Не използвайте дишане уста в уста, ако пострадалият е поел или вдишал веществото; приложете изкуствено дишане с помощта на джобна маска, оборудвана с еднопосочен клапан, или друго подходящо медицинско устройство за дихателна защита. Не вдишвайте парите или мъглата.

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

Симптоми	Усещане за парене. Кашлица и/или хрипове. Затруднено дишане. Вдишването на високи концентрации от пари може да предизвика симптоми като главоболие, виене на свят, умора, гадене и повръщане.
Ефекти от експозицията	Съдържа известен или suspecten канцероген. Може да причини увреждане на органите.

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

Бележка към лекарите	Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---------------------------

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

Подходящи пожарогасителни средства	Сух химикал. Въглероден диоксид (CO ₂). Воден спрей. Алкохолноустойчива пена.
Голям пожар	ВНИМАНИЕ: използването на воден спрей при борба с огъня може да не е ефективно.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Не разпръсвайте разлития материал с водни струи под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Риск от запалване. Дръжте продукта и празната опаковка далеч от топлина и източници на запалване. В случай на пожар резервоарите да се охлаждат с воден спрей. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.
--	---

5.3. Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	Евакуирайте персонала в безопасни райони. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра. ЕЛИМИНИРАЙТЕ всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в областта в непосредствена близост). Да се внимава за обратен удар на пламъка. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Цялото използвано оборудване за работа с този продукт трябва да се заземи. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Не вдишвайте парите или мъглата.
Друга информация	Да се вентилира зоната. Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8. Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Да се предотврати навлизане на продукта в канализация.
--	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване	Да се спре теча, ако това може да стане без риск. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Използвайте пяна за потискане на пари, за да редуцирате парите. Издигнете насип на голямо разстояние от разлива, за да съберете изтекла вода. Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища. Абсорбирайте с пръст, пясък или други негорими материали и пренесете в контейнери с цел по-късно изхвърляне.
Методи за почистване	Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се огради. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери.
Предотвратяване на вторични опасности	Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

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

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

Съвети за безопасна работа	Да се използват лични предпазни средства. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. При пренос на този материал да се използва заземяване и свързване с цел предотвратяване на освобождаване на статични разряди, пожар или експлозия. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасено оборудване. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Използвайте според инструкциите на етикета на опаковката. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Съблечете замърсеното облекло и обувки. Не вдишвайте парите или мъглата. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Обработвайте продукта само в затворена система или осигурете подходяща смукателна вентилация.
Общи хигиенни съображения	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измийте ръцете преди почивка и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Не вдишвайте парите или мъглата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение	Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се държи далеч от топлина, искри, пламък и други източници на запалване (т.е. сигнални лампи, електромотори и статично електричество). Да се съхранява в подходящо етикетирани контейнери. Да не се съхранява близо до горими материали. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Да се съхранява в съответствие с конкретните национални разпоредби. Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява под ключ.
------------------------------	---

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

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

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

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	Белгия	България	Хърватска
Изопропилов алкохол 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Оцетна киселина 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Солна киселина 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Химично наименование	Кипър	Чехия	Дания	Естония	Финландия
Изопропилов алкохол 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Оцетна киселина 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Солна киселина 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Химично наименование	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Гърция	Унгария
Изопропилов алкохол 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Оцетна киселина 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Живачен (II) хлорид 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Солна киселина 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Химично наименование	Ейре	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
Изопропилов алкохол 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Оцетна киселина 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Солна киселина 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Химично наименование	Люксембург	Малта	Нидерландия	Норвегия	Полша
Изопропилов алкохол 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Оцетна киселина 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Солна киселина 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Химично наименование	Португалия	Румъния	Словакия	Словения	Испания
Изопропилов алкохол 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Оцетна киселина 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Солна киселина 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Химично наименование	Швеция		Швейцария		Великобритания

Изопропилов алкохол 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Оцетна киселина 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Живачен (II) хлорид 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Солна киселина 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

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

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

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

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Няма налична информация.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Плътено прилепващи защитни очила.

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

Защита на кожата и тялото Да се носи подходящо защитно облекло. Дрехи с дълги дрехи. Престилка, устойчива на химикали. Антистатични ботуши.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

Общи хигиенни съображения Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измийте ръцете преди почивка и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Не вдишвайте парите или мъглата.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност
Цвят	безцветен
Мирис	Алкохол.
Праг на мириса	Няма налична информация

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Не се прилага
Запалимост	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Upper flammability or explosive limits	Няма налични данни	
Lower flammability or explosive limits	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	19 °C	Не се прилага
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане		Няма известни
pH	Няма налични данни	Няма известни
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Няма налични данни	Разтворим във вода
Разтворимост(и)	няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	Няма налични данни	Няма известни
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност на течността	Няма налични данни	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

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

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към Да.

освобождаване на статично
електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Топлина, пламъци и искри. Излишна топлина.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Силни киселини. Силни основи. Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

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

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да причини раздразнение на респираторния тракт. Токсичен при вдишване. (на базата на компоненти). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да причини необратимо увреждане на очите.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква дразнене на кожата. (на базата на компоненти). Токсичен при контакт с кожата.
Поглъщане	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария. Токсичен при поглъщане. (на базата на компоненти).

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми	Зачервяване. Парене. Може да причини слепота. Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Кашлица и/или хрипове. Затруднено дишане. Вдишването на високи концентрации от пари може да предизвика симптоми като главоболие, виене на свят, умора, гадене и повръщане.
-----------------	--

Остра токсичност Токсичен при поглъщане. Токсичен при контакт с кожата. Токсичен при вдишване.

Цифрови показатели за токсичност

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

ATEmix (орална)	57.00 mg/kg
ATEmix (дермална)	416.84 mg/kg
ATEmix (вдишване - газ)	25,000.00 ppm (части на милион)
ATEmix (вдишване - пара)	99,999.00 mg/l
ATEmix (вдишване - прах/мъгла)	0.560 mg/l

Неизвестна остра токсичност

- 60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра токсичност.
- 60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност.
- 60.4 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност (прах/мъгла).

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Изопропилов алкохол	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Оцетна киселина	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Живачен (II) хлорид	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Солна киселина	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

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

Корозия/дразнене на кожата	Може да причини кожно раздразнение. Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква изгаряния. Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Респираторна или кожна сенсibilизация	Няма налична информация.
Мутагенност на зародишните клетки	Съдържа известен или suspectен мутаген. Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Канцерогенност	Няма налична информация.
Токсичност за репродукцията	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
СТОО - еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО - многократна експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Неизвестна водна токсичност

Съдържа 55.4 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Изопропилов алкохол	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Оцетна киселина	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Живачен (II) хлорид	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Солна киселина	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Устойчивост и разградимост**Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

12.3. Биоакумулираща способност**Биоакумулиране**

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Изопропилов алкохол	0.05
Оцетна киселина	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

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

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Не допускайте изпускане в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Празните контейнери представляват потенциална опасност от пожар и експлозия. Не режете, не пробивайте или не заварявайте контейнерите.

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

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	2924
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Запалима течност, корозивна, н. д. н.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
Клас на вторична опасност	8
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Special precautions for user	
Специални разпоредби	Никакви
Забележка:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

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

RID

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

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер	2924
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Запалима течност, корозивна, н. д. н.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
Клас на вторична опасност	8
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не

среда

14.6. Special precautions for user

Специални разпоредби

Никакви

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Франция

Професионални заболявания (R-463-3, Франция)

Химично наименование	Френски RG номер
Изопропилов алкохол - 67-63-0	RG 84
Живачен (II) хлорид - 7487-94-7	RG 2

Европейски съюз

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

Разрешения и/или ограничения за употреба:

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

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

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо (2012/18/ЕС)

H2 - ОСТРИ ТОКСИЧНИ

P5a - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

P5b - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

P5c - ВЪЗПЛАМЕНИМИ ТЕЧНОСТИ

E2 - Опасни за водната среда в Категория Хронична 2

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

Не се прилага

Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

DSL/NDL

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

EINECS/ELINCS

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

ENCS

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

IECSC

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

AIIC

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества)

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

Легенда:

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

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

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

ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества

IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

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

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на
химичните вещества

Няма налична информация

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

H225 - Силно запалими течност и пари

H226 - Запалими течност и пари

H300 - Смъртоносен при поглъщане

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H331 - Токсичен при вдишване

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти

H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност

H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

H400 - Силно токсичен за водните организми

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Легенда Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA средна стойност

STEL (ГРАНИЦА Норми за краткотрайно излагане
НА
КРАТКОСРОЧНА
ЕКСПОЗИЦИЯ)Таван
+ Максимално допустима стойност:
Сенсибилизатори

* Означение за кожа

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

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

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

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

Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)

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

Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Агенция за опазване на околната среда)
 Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))
 Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и родентицидите
 Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ
 Списание за изследване на храните (Food Research Journal)
 База данни за опасните вещества
 Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)
 Национален институт по технологии и оценяване (NITE)
 Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали (NICNAS)
 NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)
 База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)
 База данни PubMed на Националната библиотека по медицина (NLM PUBMED)
 Национална програма по токсикология (NTP)
 База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)
 Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
 Световна здравна организация

Изготвен от Meridian Bioscience, Inc.

Дата на издаване 25-авг-2009

Revision date 06-фев-2025

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

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

Ограничение на отговорността

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

Край на информационния лист за безопасност

Европа

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Европа

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	Категория 3
Категория 3 Ефекти върху целеви органи: Наркотични ефекти.	
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	Категория 2

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H225 - Силно запалими течност и пари H226 - Запалими течност и пари H300 - Смъртоносен при поглъщане H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H331 - Токсичен при вдишване H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция H400 - Силно токсичен за водните организми H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Химично наименование	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)
Изопропилов алкохол	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Оцетна киселина	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Живачен (II) хлорид	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Солна киселина	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Химично наименование	№ по CAS	Френски RG номер
Изопропилов алкохол	67-63-0	RG 84
Живачен (II) хлорид	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-vlj-2025

Broj revizije 3

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Naziv Proizvoda Para-Pak® LV-PVA

Drugi načini identifikacije

Čista tvar/smjesa Smjesa

Sadrži Izopropanol, Živin(II) klorid, Vodikov klorid

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

Preporučena primjena Fixative

Preporuke za nekorištenje Nikakve informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Uvoznik**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Proizvođač**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Adresa elektronske pošte www.meridianbioscience.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za izvanredna stanja Telefon za izvanredna stanja

Italija	Centar za otrove Milano (IT): +39 02 6610 1029
---------	--

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

Razvrstavanje prema Propisu (EC)

Br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine	Kategorija 2 - (H225)
Akutna toksičnost, gutanjem	Kategorija 3 - (H301)
Akutna toksičnost, preko kože	Kategorija 3 - (H311)
Akutna toksičnost - Udisanje (prašine/maglice)	Kategorija 3 - (H331)
nagrizanja/nadraživanja kože	Kategorija 2 - (H315)
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 1 - (H318)
Mutageni učinak na zametne stanice	Kategorija 2 - (H341)
Reproduktivna toksičnost	Kategorija 2 - (H361)
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 3 - (H336)
Kategorija 3 Narkotični učinci	
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	Kategorija 2 - (H373)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Kategorija 2 - (H411)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži Izopropanol, Živin(II) klorid, Vodikov klorid

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

Oznake upozorenja

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para

H301 - Otroavno ako se proguta

H311 - Otroavno u dodiru s kožom

H315 - Nadražuje kožu

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H331 - Otroavno ako se udiše

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja

H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi Section 4 na ovoj naljepnici).

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute ako je hitno potreban protuotrov na ovoj naljepnici).

P361 + P364 - Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P403 + P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P308 + P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u industrijski pogon za spaljivanje.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti Section 4.

Nepoznata akutna toksičnost

60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne oralne toksičnosti.

60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne dermalne toksičnosti.

60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (prašina/maglica).

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 55.4 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva učvršćenja koja djeca ne mogu otvoriti ako su isporučuje za opću javnost. Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost.

2.3. Ostale opasnosti

Otrovno za vodeni okoliš.

Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja

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

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

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	Težina-%	Registracijski broj po REACH-u	EC br.(EU indeks br.)	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Izopropanol 67-63-0	28	Nema dostupnih podataka	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Etan-kiselina 64-19-7	5	Nema dostupnih podataka	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Živin(II) klorid 7487-94-7	3.4	Nema dostupnih podataka	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glicerol 56-81-5	1.8	Nema dostupnih podataka	Present	Nema dostupnih podataka	-	-	-
Vodikov klorid 7647-01-0	1.4	Nema dostupnih podataka	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

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

Procjena Akutne Toksičnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

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

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

Opći savjet	Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku. Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah. Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. Ne koristiti usta-na-usta metodu ako je žrtva progutala ili udahnula tvar; dati umjetno disanje uz pomoć džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili nekim drugim podesnim respiratornim medicinskim uređajem. U slučaju otežanog disanja, (obučeno osoblje treba) dati kisik.
Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. Hitno zatražiti pomoć liječnika. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodir kože	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
Gutanje	NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Ne koristiti usta-na-usta metodu ako je žrtva progutala ili udahnula tvar; dati umjetno disanje uz pomoć džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili nekim drugim podesnim respiratornim medicinskim uređajem. Ne udisati paru ili maglu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Osjećaj pečenja. Kašljanje i/ili hripanje. Teškoće pri disanju. Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.
Učinci izlaganja	Sadrži poznati karcinogen ili pod sumnjom da je karcinogen. Može uzrokovati oštećenje organa.

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

Napomena liječnicima	Liječiti simptomatski.
-----------------------------	------------------------

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

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO₂). Vodeni sprej. Pjena otporna na alkohol.

Veliki požar OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna.

Neprikladna sredstva za gašenje Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Rizik od zapaljenja. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora zapaljenja. U slučaju požara, hladiti cisterne vodenim sprejom. Ostaci od požara i zagađena voda za gašenje požara moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

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

Osobne mjere opreza Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolivanja/curenja. ELIMINIRATI sve izvore paljenja (zabranjeno pušenje, bljesci, iskre ili plamenovi u neposrednom području). Obratiti pažnju na povrat plamena. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Ne udisati paru ili maglu.

Ostale informacije Prozračiti prostor. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez opasnosti. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Može se koristiti pjena koja suzbija pare radi umanjenja para. Ograditi daleko ispred prolijevanja radi sakupljanja vode koja otječe. Čuvati van odvoda, kanalizacija, prokopa i vodotokova. Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.

Metode za čišćenje Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Podići branu. Upiti s inernim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

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

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Držati dalje od topline, toplih površina, iskri, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti spoj uzemljenja i povezivanja prilikom prijenosa ovog materijala kako bi se spriječilo statičko pražnjenje, požar ili eksplozija. Upotrebljavati alate koji su otporni na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Koristiti u skladu s instrukcijama na naljepnici. Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti zagađenu odjeću i cipele. Ne udisati paru ili maglu. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Rukovati proizvodom samo u zatvorenom sustavu ili dati odgovarajuće ispušno prozračivanje.

Opća higijena

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. Ne udisati paru ili maglu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Uvjeti skladištenja**

Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, iskri, plamena, i drugih izvora paljenja (npr., plamenika, električnih motora i statičkog elektriciteta). Čuvati u pravilno označenim spremnicima. Ne skladištiti u blizini gorivih materijala. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim propisima. Skladištiti u skladu s lokalnim pravilima. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**Identified uses**

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

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

Naziv kemikalije	Europska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
Izopropanol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Etan-kiselina 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živin(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glicerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Naziv kemikalije	Cipar	Češka Republika	Danska	Estonija	Finska
Izopropanol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Etan-kiselina 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Živin(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerol 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Naziv kemikalije	Francuska	Njemačka TRGS	Njemačka DFG	Grčka	Mađarska
Izopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Etan-kiselina 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Živin(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Naziv kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Izopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Etan-kiselina 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Živin(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Vodikov klorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Naziv kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Izopropanol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Etan-kiselina 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Živin(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Naziv kemikalije	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Slovenija	Španjolska
Izopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Etan-kiselina 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živin(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Naziv kemikalije	Švedska		Švicarska		Ujedinjeno Kraljevstvo

Izopropanol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Etan-kiselina 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živin(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biološki granice izloženosti na radnom mjestu

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

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

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

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Nikakve informacije nisu dostupne.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.

Zaštita ruku Nositi zaštitne rukavice. Neprobodne rukavice.

Zaštita tijela i kože Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća sa dugačkim rukavima. Kemijski otporna pregača. Antistatičke čizme.

Zaštita dišnog sustava Nikakva zaštita oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

Opća higijena Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. Ne udisati paru ili maglu.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nikakve informacije nisu dostupne.

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

Fizičko stanje	Tekućina
Boja	bezbojan
Miris	Alkohol.
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrijednosti</u>	<u>Napomene • Metoda</u>
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Nije primjenljivo
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Granica zapaljivosti u zraku		Ni jedan nije poznat
Upper flammability or explosive limits	Nema dostupnih podataka	
Lower flammability or explosive limits	Nema dostupnih podataka	
Plamište	19 °C	Nije primjenljivo
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Temperatura raspada		Ni jedan nije poznat
pH	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
pH (kao vodena otopina)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka	Topiv u vodi
Topljivost(i)	nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Tlak pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Gustoća rasutog tereta	Nema dostupnih podataka	
Gustoća tekućine	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Svojstva čestice		
Veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	
Raspodjela veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	

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

Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nikakve informacije nisu dostupne

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

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.

**Osjetljivost na statičko
pražnjenje** Da.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Toplina, plamenovi i iskre. Pretjerana toplina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

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

Udisanje	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj dišnih putova. Otrovnost ako se udiše. (temeljeno na komponentama). Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Kontakt s očima	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati neprolazna oštećenja očiju.
Dodir kože	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Nadražuje kožu. (temeljeno na komponentama). Otrovnost u dodiru s kožom.
Gutanje	Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev. Otrovnost ako se proguta. (temeljeno na komponentama).

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi	Crvenilo. Gorenje. Može izazvati sljepilo. Može izazvati crvenilo i suženje očiju. Kašljanje i/ili hripanje. Teškoće pri disanju. Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.
-----------------	--

Akutna toksičnost Otrovnost ako se proguta. Otrovnost u dodiru s kožom. Otrovnost ako se udiše.

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

ATEmix (oralno)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermalno)	416.84 mg/kg
ATEmix (udisanje - plin)	25,000.00 ppm
ATEmix (udisanje - para)	99,999.00 mg/l
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	0.560 mg/l

Nepoznata akutna toksičnost

- 60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne oralne toksičnosti.
 60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne dermalne toksičnosti.
 60.4 % smjese sastoji od sastoj(a)ka nepoznate akutne toksičnosti udisanjem (prašina/maglica).

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Izopropanol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Etan-kiselina	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Živin(II) klorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glicerol	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Vodikov klorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože	Može izazvati nadražaj kože. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje kožu.
-------------------------------------	--

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Izaziva opekotine. Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutageni učinak na zametne stanice Sadrži poznati mutagen ili pod sumnjom da je mutagen. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Sumnja na moguća genetska oštećenja.

Karcinogenost Nikakve informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

TCOJ - jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

TCOP - ponavljano izlaganje Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu

Sadrži 55.4 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci
Izopropanol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Etan-kiselina	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Živin(II) klorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glicerol	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Vodikov klorid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost**Postojanost i razgradivost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija**Informacije o komponenti**

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele
Izopropanol	0.05
Etan-kiselina	-0.31
Glicerol	-1.76

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari razvrstane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

12.6. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu**12.7. Ostali štetni učinci**

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Ne smije biti ispušteno u okoliš. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

14.1. UN broj ili ID broj	2924
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
Pomoćna klasa opasnosti	8
14.4. Skupina pakiranja	II
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne odredbe	Ne postoji
Napomena:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

14.1. UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Nije regulirano
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4. Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne odredbe	Ne postoji
14.7. Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a	Nikakve informacije nisu dostupne

RID

14.1. UN broj ili ID broj	Nije regulirano
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Nije regulirano
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4. Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne odredbe	Ne postoji

ADR

14.1. UN broj ili ID broj	2924
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3
Pomoćna klasa opasnosti	8
14.4. Skupina pakiranja	II
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne odredbe	Ne postoji

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Francuska

Profesionalne bolesti (R-463-3, Francuska)

Naziv kemikalije	Francuski RG broj
Izopropanol - 67-63-0	RG 84
Živin(II) klorid - 7487-94-7	RG 2

Europska unija

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

H2 - AKUTNO OTROVNO

P5a - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5b - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE

E2 - Opasan po vodeni okoliš u kategoriji Kronični 2

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Međunarodni popisi

TSCA

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

DSL/NDL

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

EINECS/ELINCS

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

ENCS

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

IECSC

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

KECL

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

PICCS

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

AIIC

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

NZIoC

Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha

Natpis:

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

DSL/NDL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

EINECS/ELINCS - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari

IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

AICS - Australski popis kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

15.2. Procjena kemijske sigurnosti**Izvjешće o sigurnosti kemikalije**

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para
H226 - Zapaljiva tekućina i para
H300 - Smrtonosno ako se proguta
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H331 - Otroavno ako se udiše
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja
H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost
H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H400 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš
H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Kazalo Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	vagani vremenski prosjek izloženosti	STEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
Vršna vrijednost	Gornja granična vrijednost:	*	Oznaka opasnosti po kožu
+	Tvari koje izazivaju preosjetljivost		

Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Korištena metoda
Akutna oralna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna dermalna toksičnost	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - Plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica	Metoda proračuna
nagrizanja/nadraživanja kože	Metoda proračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Metoda proračuna
Preosjetljivost ako se udiše	Metoda proračuna
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Metoda proračuna
Mutageničnost	Metoda proračuna
Karcinogenost	Metoda proračuna
TCOJ - jednokratno izlaganje	Metoda proračuna
TCOP - ponavljano izlaganje	Metoda proračuna
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Opasnost od aspiracije	Metoda proračuna
Ozon	Metoda proračuna

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Agencija za registar otrovnih tvari I bolesti
Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka
Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)
Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA_RAC)
Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencija za zaštitu okoliša)
Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))
Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD

Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje
 Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)
 Baza podataka opasnih tvari
 Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna medicinska knjižnica
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija
 Svjetska zdravstvena organizacija

Pripremi/la Meridian Bioscience, Inc.

Datum izdavanja 25-kol-2009

Revision date 06-vlj-2025

Razlog za reviziju Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Kategorija 3
Kategorija 3 Učinci na ciljani organ: Narkotični učinci.	
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	Kategorija 2

Cijeli tekst H-iskraza spominjan u odjeljku H225 - Lako zapaljiva tekućina i para H226 - Zapaljiva tekućina i para H300 - Smrtonosno ako se proguta H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka H331 - Otrovno ako se udiše H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja H361f - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

Naziv kemikalije	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)
Izopropanol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Etan-kiselina	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90%

		Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Živin(II) klorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Vodikov klorid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Naziv kemikalije	CAS br.	Francuski RG broj
Izopropanol	67-63-0	RG 84
Živin(II) klorid	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-úno-2025

Číslo revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Para-Pak® LV-PVA

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

Obsahuje Isopropanol, Mercuric chloride, Chlorovodík

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Fixative

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dovozce**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Výrobce**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Pro další informace kontaktujte:

E-mailová adresa www.meridianbioscience.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Telefonní číslo pro naléhavé situace

Itálie	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
--------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.****1272/2008 [CLP]**

Hořlavé kapaliny	Kategorie 2 - (H225)
Akutní toxicita - orální	Kategorie 3 - (H301)
Akutní toxicita - dermální	Kategorie 3 - (H311)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 3 - (H331)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 2 - (H341)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H336)
Kategorie 3 Narkotické účinky	
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Isopropanol, Mercuric chloride, Chlorovodík

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H301 - Toxický při požití

H311 - Toxický při styku s kůží

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H331 - Toxický při vdechování

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H341 - Podezření na genetické poškození

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 - Odborné ošetření (viz Section 4 na tomto štítku).

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P321 - Odborné ošetření (viz dodatečné pokyny týkající se podávání protijedů uvedené na tomto štítku).

P361 + P364 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P201 - Před použitím si obzortěte speciální instrukce.

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v průmyslové spalovně.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte Section 4.

Neznámá akutní toxicita

60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.

60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.

60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 55.4 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

2.3. Další nebezpečnost

Toxický pro vodní organismy.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Isopropanol 67-63-0	28	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Kyselina octová 64-19-7	5	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Mercuric chloride 7487-94-7	3.4	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerol, mlha 56-81-5	1.8	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Chlorovodík 7647-01-0	1.4	K dispozici nejsou žádné údaje	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16Odhad akutní toxicity

Informace nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci ≥0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví. Dojde-li k dýchacím obtížím, (školené osoby by měly) dodávat kyslík.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Požiti	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví. Nevdechujte páry ani mlhu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Pocit pálení. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.
Účinky expozice	Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen. Může způsobit poškození orgánů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřik. Pěna odolná vůči alkoholu.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte světlice, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Dávejte pozor na zpětné vznícení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré vybavení používané k manipulaci s produktem musí být uzemněné. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitém materiálem. Nevdechujte páry ani mlhu.

Další informace

odvětrávejte prostory. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitém materiálem. Pro likvidaci par může být použita pěna tlumící vznik par. Utvořte hráz dál od úniku pro shromáždění vody použité k likvidaci úniku. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky. Absorbujte nebo pokryjte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci.

Čistící metody

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Používejte prostředky osobní ochrany. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při přepravě tohoto materiálu zajistěte uzemnění nebo vodivé propojení pro zamezení vzniku statického výboje, požáru nebo výbuchu. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu a zařízení do výbušného prostředí. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Používejte podle pokynů na štítku. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Nevdechujte páry ani mlhu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. S výrobkem manipulujte výhradně v uzavřeném systému nebo zajistěte vhodné odsávací větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Nevdechujte páry ani mlhu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte ve správně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Skladujte v souladu s místními nařízeními. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identified uses

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Isopropanol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Kyselina octová 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerol, mlha 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorovodík 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Isopropanol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Kyselina octová 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerol, mlha 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Chlorovodík 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Kyselina octová 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerol, mlha 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Chlorovodík 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Kyselina octová 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Chlorovodík 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Isopropanol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Kyselina octová 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol, mlha 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorovodík 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Kyselina octová 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol, mlha 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Chlorovodík 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko		Velká Británie

Isopropanol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Kyselina octová 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerol, mlha 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Chlorovodík 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice**Technické kontroly**

Informace nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy. Chemicky odolná zástěra. Antistatické boty.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Nevdechujte páry ani mlhu.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	Alkohol.
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Nelze aplikovat
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Upper flammability or explosive limits	K dispozici nejsou žádné údaje	
Lower flammability or explosive limits	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	19 °C	Nelze aplikovat
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Rozpustný ve vodě
Rozpustnost(i)	žádné dostupné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Ano.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo, plameny a jiskry. Nadměrné teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Toxický při vdechování. (na základě složek). Může způsobit ospalost nebo závratě.
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit nevratné poškození očí.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek). Toxický při styku s kůží.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Toxický při požití. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání. Vdechnutí výparů ve vysokých koncentracích může způsobovat různé příznaky, například bolest hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.
-----------------	---

Akutní toxicita Toxický při požití. Toxický při styku s kůží. Toxický při vdechování.

Číselná měření toxicity**Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

ATEmix (orální)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermální)	416.84 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	25,000.00 ppm
ATEmix (inhalační-páry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	0.560 mg/l

Neznámá akutní toxicita

- 60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.
 60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.
 60.4 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Isopropanol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Kyselina octová	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Mercuric chloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerol, mlha	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Chlorovodík	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži	Může způsobit podráždění kůže. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.
-------------------------------------	---

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Obsahuje známý nebo podezřelý mutagen. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

STOT - jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT - opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 55.4 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Isopropanol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Kyselina octová	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Mercuric chloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerol, mlha	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Chlorovodík	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Isopropanol	0.05
Kyselina octová	-0.31
Glycerol, mlha	-1.76

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nemělo by být uvolněno do prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné kontejnery mohou být zdrojem požáru či výbuchu. Kontejnery neprořezávejte, nepropichujte, ani nesvařujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo	2924
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Třída vedlejšího nebezpečí	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Special precautions for user	
Zvláštní ustanovení	Žádný
Poznámka:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4. Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Special precautions for user	
Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7. Hromadná námožní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4. Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Special precautions for user	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo	2924
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka hořlavá, kapalná, žíravá, j.n.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Třída vedlejšího nebezpečí	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Special precautions for user	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo
Isopropanol - 67-63-0	RG 84
Mercuric chloride - 7487-94-7	RG 2

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

H2 - AKUTNÍ TOXICKÝ

P5a - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5b - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
DSL/NDL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
EINECS/ELINCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
ENCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
IECSC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
KECL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
PICCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
AIIC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
NZIoC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H300 - Při požití může způsobit smrt

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H331 - Toxický při vdechování

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H341 - Podezření na genetické poškození

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	časově vážený průměr	Hodnoty STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
Strop	Maximální mezní hodnota:	*	Označení kůže
+	Senzibilizující látky		

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)
Databáze nebezpečných látek
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)
Národní Lékářská Knihovna
Národní toxikologický program (NTP)
Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací
Světová zdravotnická organizace

Přípraven (kým) Meridian Bioscience, Inc.

Datum Vydání 25-srp-2009

Revision date 06-úno-2025

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

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

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Poskytnuté informace představují pouze pokyny týkající se bezpečné manipulace, použití, zpracování, skladování, přepravy, likvidace a uvolnění - nejde o specifikaci týkající se záruky nebo kvality. Tyto informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí být platné pro tento materiál v případě jeho použití v kombinaci s jakýmkoliv jinými materiály nebo v jakémkoliv postupu, není-li to uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3
Kategorie 3 Účinky látky na cílové orgány: Narkotické účinky.	
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry H226 - Hořlavá kapalina a páry H300 - Při požití může způsobit smrt H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H331 - Toxický při vdechování H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě H341 - Podezření na genetické poškození H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy H410 - Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Chemický název	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)
Isopropanol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Kyselina octová	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90%

		Skin Corr. 1B :: 25%<=C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%
Mercuric chloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Chlorovodík	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Chemický název	Č. CAS	Francouzské RG číslo
Isopropanol	67-63-0	RG 84
Mercuric chloride	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb-2025

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Para-Pak® LV-PVA

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder Isopropylalkohol, Kviksølvdichlorid, Hydrogenchlorid

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

Anbefalet anvendelse Fixative

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Producent

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

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

E-mailadresse www.meridianbioscience.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon

Italien	Giftcenter, Milano (IT): +39 02 6610 1029
----------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Akut toksicitet - oral	Kategori 3 - (H301)
Akut toksicitet - dermal	Kategori 3 - (H311)
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 3 - (H331)
Hudætsning/irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjensskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2 - (H341)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2 - (H361)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotiske virkninger	
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Isopropylalkohol, Kviksløvdichlorid, Hydrogenchlorid



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjensskade
H331 - Giftig ved indånding
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P321 - Særlig behandling (se Section 4 på denne etiket).
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende brug af modgift på denne etiket).
P361 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et industrielt forbrændingsanlæg.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P370 + P378 - Ved brand: Anvend Section 4 til brandslukning.

Ukendt akut toksicitet

60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.

60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.

60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 55.4 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Giftig for vandlevende organismer.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Isopropylalkohol 67-63-0	28	Ingen tilgængelige data	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Eddikesyre 64-19-7	5	Ingen tilgængelige data	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	3.4	Ingen tilgængelige data	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Ingen tilgængelige data	Present	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Hydrogenchlorid 7647-01-0	1.4	Ingen tilgængelige data	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indånding	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer).
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg omgående lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Indånd ikke damp eller tåge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Brændende fornemmelse. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Vejtrækningsbesvær. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Virkninger ved eksponering	Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være kræftfremkaldende. Kan forårsage organskader.

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.
--	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Indånd ikke damp eller tåge.
Andre oplysninger	Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Standt lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damphæmmende skum til mindsning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.
Metoder til oprydning	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Anvend personlige værnemidler. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Indånd ikke damp eller tåge. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Indånd ikke damp eller tåge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Identified uses

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Isopropylalkohol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Eddikesyre 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Isopropylalkohol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Eddikesyre 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Eddikesyre 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			Ceiling / Peak: 50 mg/m ³		
--	--	--	---	--	--

Kviksølvdichlorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Isopropylalkohol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Eddikesyre 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Isopropylalkohol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Eddikesyre 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Eddikesyre 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien

Isopropylalkohol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Eddikesyre 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kviksølvdichlorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Indånd ikke damp eller tåge.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	farveløs
Lugt	Alkohol.
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Ikke relevant
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Upper flammability or explosive limits	Ingen tilgængelige data	
Lower flammability or explosive limits	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	19 °C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data	Opløseligt i vand
Opløselighed	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. Overdreven varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Giftig ved indånding. (baseret på bestanddele). Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent øjenskade.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation. (baseret på bestanddele). Giftig ved hudkontakt.
Indtagelse	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Giftig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer	Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kan forårsage røde og rindende øjne. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Vejrtrækningsbesvær. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
------------------	--

Akut toksicitet Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indånding.

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (indånding - gas)	25,000.00 ppm
ATEmix (indånding - damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (indånding - støv/tåge)	0.560 mg/l

Ukendt akut toksicitet

- 60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.
- 60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.
- 60.4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Isopropylalkohol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Eddikesyre	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Kviksølvdichlorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrogenchlorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Kan forårsage hudirritation. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.
-------------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Ætsningsfare. Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet	Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være mutagent. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Reproduktionstoksicitet	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT - gentagen eksponering	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.
<u>11.2. Oplysninger om andre farer</u>	
11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber	
Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
11.2.2. Andre oplysninger	
Andre negative virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 55.4 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Isopropylalkohol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Eddikesyre	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Kviksølvdichlorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Hydrogenchlorid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Isopropylalkohol	0.05
Eddikesyre	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB over deklarationstærsklen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

PUNKT 14: TransportoplysningerIATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
Del-fareklasse	8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej
14.6. Special precautions for user	
Særlige bestemmelser	Ingen
Bemærk:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	Nej
14.6. Special precautions for user	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	Nej
14.6. Special precautions for user	
Særlige bestemmelser	Ingen

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
Del-fareklasse	8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej
14.6. Special precautions for user	
Særlige bestemmelser	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Frankrig**Erhvervssygdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Isopropylalkohol - 67-63-0	RG 84
Kviksølvdichlorid - 7487-94-7	RG 2

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOKSISK

P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5b - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H226 - Brandfarlig væske og damp

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsvægtet gennemsnit	STEL	Kort tids eksponeringsgrænse
Loft	Maksimal grænseværdi:	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjensskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEG(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Meridian Bioscience, Inc.
Udstedelsesdato 25-aug-2009
Revision date 06-feb-2025
Årsag til revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3
Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotiske virkninger.	
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp H226 - Brandfarlig væske og damp H300 - Livsfarlig ved indtagelse H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation H331 - Giftig ved indånding H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H400 - Meget giftig for vandlevende organismer H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Kemisk navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)
Isopropylalkohol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Eddikesyre	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90%

		Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%
Kviksølvdichlorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hydrogenchlorid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kemisk navn	CAS-nr.	Fransk RG-nummer
Isopropylalkohol	67-63-0	RG 84
Kviksølvdichlorid	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-Φεβ-2025

Αριθμός αναθεώρησης 3

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος Para-Pak® LV-PVA

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Περιέχει Ισοπροπυλική αλκοόλη, Χλωριούχος υδράργυρος, Υδροχλώριο

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

Συνιστώμενη χρήση Fixative

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Εισαγωγέας**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Κατασκευαστής**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email www.meridianbioscience.com**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας
ανάγκης Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ιταλία

Κέντρο Δηλητηριάσεων, Μιλάνο (IT): +39 02 6610 1029

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

[CLP]

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 2 - (H225)
Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 3 - (H301)
Οξεία τοξικότητα - διά του δέρματος	Κατηγορία 3 - (H311)
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 3 - (H331)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1 - (H318)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	Κατηγορία 2 - (H341)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2 - (H361)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H336)
Κατηγορία 3 Ναρκωτικές επιπτώσεις	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 2 - (H373)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2 - (H411)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Ισοπροπυλική αλκοόλη, Χλωριούχος υδράργυρος, Υδροχλώριο

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H341 - Υποπίπτει για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H361 - Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Section 4 στην ετικέτα).
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες σχετικά με τη χορήγηση αντιδωτών στην ετικέτα).
P361 + P364 - Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε βιομηχανική μονάδα αποτέφρωσης.
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P370 + P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Section 4 για να κατασβήσετε.

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος.
το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας διά του δέρματος.
το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 55.4 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί σύστημα ασφαλείας για τα παιδιά εάν παρέχεται στο γενικό κοινό. Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	28	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Οξικό οξύ 64-19-7	5	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	3.4	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Γλυκερίνη 56-81-5	1.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Υδροχλώριο 7647-01-0	1.4	Δεν διατίθενται δεδομένα	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο τεχνητής αναπνοής, εάν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία. Χορηγήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης που να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής ή άλλη κατάλληλη αναπνευστική ιατρική συσκευή. Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο (από εκπαιδευμένο προσωπικό).
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό ενώ αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Κατάποση	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο τεχνητής αναπνοής, εάν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία. Χορηγήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης που να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής ή άλλη κατάλληλη αναπνευστική ιατρική συσκευή. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Αίσθημα καύσου. Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.
Επιπτώσεις έκθεσης	Περιέχει γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
-----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂). Ψεκασμός νερού. Ανθεκτικός στην αλκοόλη αφρός.
Μεγάλη πυρκαγιά	ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα	Κίνδυνος ανάφλεξης. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κρυώστε τις δεξαμενές με ψεκασμό νερού. Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
--	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.
--	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προσωπικές προφυλάξεις**

Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής. ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπίθες, οι φλόγες στη γύρω περιοχή). Προσέξτε για πιθανή αναστροφή της φλόγας. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια.

Άλλες πληροφορίες

Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8. Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μέθοδοι για περιορισμό**

Σταματήστε τη διαρροή, εάν μπορείτε να το κάνετε αυτό χωρίς κίνδυνο. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Για να μειωθούν οι ατμοί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός που καταστέλλει τους ατμούς. Συγκρατήστε την έκχυση με αναχώματα σε μακρινή απόσταση για τη συλλογή του απορρέοντος νερού. Φυλάξτε το μακριά από υπονόμους, αποχετεύσεις, αυλάκια και πλωτές οδούς. Απορροφήστε με γη, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση.

Μέθοδοι για καθαρισμό

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Δημιουργήστε φραγμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων

Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Χρησιμοποιείτε γείωση και ισοδυναμική σύνδεση κατά τη μεταφορά αυτού του υλικού για να αποτρέψετε την ηλεκτροστατική εκκένωση, την πυρκαγιά ή την έκρηξη. Χρησιμοποιήστε εργαλεία με προστασία από σπινθήρες και αντiekρηκτικό εξοπλισμό. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα συσκευασίας. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Συνθήκες αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Διατηρείτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε καύσιμα υλικά. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Identified uses**

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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Οξικό οξύ 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Γλυκερίνη 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Υδροχλώριο 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Οξικό οξύ 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Γλυκερίνη 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Υδροχλώριο 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Οξικό οξύ 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Γλυκερίνη 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Υδροχλώριο 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Οξικό οξύ 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Υδροχλώριο 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Οξικό οξύ 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Γλυκερίνη 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Υδροχλώριο 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Οξικό οξύ 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Γλυκερίνη 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Υδροχλώριο 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο

Ισοπροπυλική αλκοόλη 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Οξικό οξύ 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Χλωριούχος υδράργυρος 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Γλυκερίνη 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Υδροχλώριο 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μηχανικοί έλεγχοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Αδιαπέραστα γάντια.

Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μακρυμάνικος ρουχισμός. Ποδιά ανθεκτική στα χημικά. Αντιστατικές μπότες.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	Αλκοόλη.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Δεν εφαρμόζεται
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Upper flammability or explosive limits	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Lower flammability or explosive limits	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	19 °C	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Ευδιάλυτο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Ναι.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες. Υπερβολική θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

Εισπνοή	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Τοξικό όταν εισπνέεται. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα μάτια.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών). Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
Κατάποση	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. (βάσει των συστατικών).

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα	Ερυθρότητα. Κάψιμο. Μπορεί να προκαλέσει τύφλωση. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.
-------------------	--

Οξεία τοξικότητα Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Τοξικό όταν εισπνέεται.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS**

ATEmix (από το στόμα)	57.00 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	416.84 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-αέριο)	25,000.00 ppm
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	99,999.00 mg/l
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	0.560 mg/l

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

- το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος.
- το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας διά του δέρματος.
- το 60.4 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Ισοπροπυλική αλκοόλη	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Οξικό οξύ	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Χλωριούχος υδράργυρος	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Γλυκερίνη	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Υδροχλώριο	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί εγκαύματα. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	Περιέχει γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξιογόνο. Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Καρκινογένεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα****Οικοτοξικότητα**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 55.4 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Ισοπροπυλική αλκοόλη	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Οξικό οξύ	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Χλωριούχος υδράργυρος	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Γλυκερίνη	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Υδροχλώριο	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Ισοπροπυλική αλκοόλη	0.05
Οξικό οξύ	-0.31
Γλυκερίνη	-1.76

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ταξινομημένη ως ABT ή αΑαB άνω του κατωφλίου δήλωσης.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία

Οι άδειοι περιέκτες αποτελούν πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης. Μην κόβετε, διατρύπατε ή οξυγονοκολλάτε τους περιέκτες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	2924
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Εύφλεκτο υγρό, διαβρωτικό, ε.α.ο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Δευτερεύουσα τάξη επικινδυνότητας	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user	Καμία
Ειδικές διατάξεις Σημείωση:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user	Καμία
14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user	Καμία
Ειδικές διατάξεις	

ADR

14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	2924
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Εύφλεκτο υγρό, διαβρωτικό, ε.α.ο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Δευτερεύουσα τάξη επικινδυνότητας	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6. Special precautions for user	Καμία
Ειδικές διατάξεις	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Γαλλία**Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Ισοπροπυλική αλκοόλη - 67-63-0	RG 84
Χλωριούχος υδράργυρος - 7487-94-7	RG 2

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)

H2 - ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟ

P5a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

P5b - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

P5c - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

E2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Chronic 2

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

NZIO

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ

DSL/NDL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά

EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών/Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών ΕΕ

ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας

IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας

KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας

PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων

AIIC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας

NZIO - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

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

αΑaB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Υπόμνημα Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή	STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
Ανώτατο όριο	Ανώτατη(ες) οριακή(ες) τιμή(ες):	*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαισθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξινόγηση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Meridian Bioscience, Inc.

Ημερομηνία έκδοσης 25-Αυγ-2009

Revision date 06-Φεβ-2025

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

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

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Ευρώπη

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Ευρώπη

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3
Κατηγορία 3 Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους: Ναρκωτικές επιπτώσεις.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 2

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη H341 - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	

Οξικό οξύ	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Χλωριούχος υδράργυρος	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Υδροχλώριο	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	RG 84
Χλωριούχος υδράργυρος	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-dzd-2025

Läbivaatamise number 3

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis****Toote nimetus** Para-Pak® LV-PVA**Muud identifitseerimisvahendid****Puhas aine/segude** Segu

Sisaldab Isopropanool, Mercuric chloride, Vesinikkloriid

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Soovituslik kasutus** Fixative**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Teave puudub**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Importija**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Tootja**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com**1.4. Hädaabitelefoninumber****Hädaabitelefon** Hädaabitelefon**Itaalia** Milano mürgistuskeskus (IT): +39 02 6610 1029

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria - (H225)
Akuutne toksilisus - suukaudne	3. kategooria - (H301)
Akuutne toksilisus - nahakaudne	3. kategooria - (H311)
Akuutne toksilisus - sissehingamine (tolm/udu)	3. kategooria - (H331)
Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1. kategooria - (H318)
Mutageensus sugurakkudele	2. kategooria - (H341)
Reproduktiivtoksilisus	2. kategooria - (H361)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H336)
3. kategooria Narkootilised mõjud	
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria - (H373)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria - (H411)

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab Isopropanool, Mercuric chloride, Vesinikkloriid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H301 - Allaneelamisel mürgine
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H315 - Põhjustab nahaärritust
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H331 - Sissehingamisel mürgine
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P321 - Nõuab eriravi (vt Section 4 käesoleval etiketil).
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendavaid juhiseid vastumürkide manustamise kohta käesoleval etiketil).
P361 + P364 - Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada tööstuslikus põletusjaamas.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P370 + P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Section 4.

Tundmatu äge mürgisus

Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 protsenti.

Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 %.

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 %.

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 55.4 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

Täiendav teave

See toode nõuab lapsekindlaid kinnitusi, kui tarnitakse elanikkonnale. See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

2.3. Muud ohud

Mürgine veeorganismidele.

Teave sisesekretoonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretoonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr (ELi indeksi nr)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL)	Korrutuste gur	M-faktor (pikaajaline)
Isopropanool 67-63-0	28	Andmed puuduvad	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Etaanhape 64-19-7	5	Andmed puuduvad	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Mercuric chloride 7487-94-7	3.4	Andmed puuduvad	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glütseriin 56-81-5	1.8	Andmed puuduvad	Present	Andmed puuduvad	-	-	-
Vesinikkloriid 7647-01-0	1.4	Andmed puuduvad	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu**Ägeda mürgisuse hindamine**

Teave puudub

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga ≥0,1% (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile. Kohene meditsiiniabi on vajalik.
Sissehingamine	Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Kohene meditsiiniabi on vajalik. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduge viivitamata arsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Pöörduge viivitamata arsti poole.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiini personal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Auru või udu mitte sisse hingata.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Põletustunne. Köhimine ja/või puhkimine. Hingamisraskus. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
Kokkupuute mõjud	Sisaldab tuntud või arvatavat kantserogeeni. Võib kahjustada elundeid.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.
Suur tulekahju	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
Sobimatud kustutusvahendid	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Süttimisoht. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele.
---	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevastust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
---	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või leekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüütimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru või udu mitte sisse hingata.
Muu teave	Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
Päästetöötajatele	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).
Puhastusmeetmed	Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.
Sekundaarsete ohtude ennetamine	Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta	Kasutage isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruktsioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtke seljast saastunud riided ja jalatsid. Auru või udu mitte sisse hingata. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Käidelge toodet üksnes suletud süsteemides või kindlustage sobiv väljatõmbeventilatsioon.
Üldised hügieeninõuded	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Auru või udu mitte sisse hingata.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida lukustatult.
-----------------------------	--

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Isopropanool 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Etaanhape 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glütseriin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vesinikkloriid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Isopropanool 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Etaanhape 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glütseriin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Vesinikkloriid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Isopropanool 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Etaanhape 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glütseriin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Vesinikkloriid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	Leedu
Isopropanool 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Etaanhape 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Vesinikkloriid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
Isopropanool 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Etaanhape 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glütseriin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vesinikkloriid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Isopropanool 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Etaanhape 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glütseriin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Vesinikkloriid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits		Ühendkuningriik

Isopropanool 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Etaanhape 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glütseriin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Vesinikkloriid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Bioloogilise kokkupuute piirnormid töökeskkonnas Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Teave puudub.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

Naha- ja kehakaitse Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad.

Hingamisteede kaitsmine Normaalses kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

Üldised hügieeninõuded Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Auru või udu mitte sisse hingata.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Värvus	värvitu
Lõhn	Alkohol.
Lõhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Pole kohaldatav
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Upper flammability or explosive limits	Andmed puuduvad	
Lower flammability or explosive limits	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	19 °C	Pole kohaldatav
Ihesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	Vees lahustuv
Lahustuvus(ed)	andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsiliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Jah.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed. Liigne soojus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mürgine sissehingamisel. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Kokkupuude silmadega	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib pöördumatult kahjustada silmi.
Kokkupuude nahaga	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab nahaärritust. (põhineb komponentidel). Nahale sattumisel mürgine.
Allaneelamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Allaneelamisel mürgine. (põhineb komponentidel).

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid	Punetus. Põletus. Võib põhjustada pimedaksjäämist. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Köhimine ja/või puhkimine. Hingamisraskus. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
------------------	--

Akuutne toksilisus Allaneelamisel mürgine. Nahale sattumisel mürgine. Mürgine sissehingamisel.

Toksilisuse arvulised suurused

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	57.00 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	416.84 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - gaas)	25,000.00 ppm
ATEmix (sissehingamine - aur)	99,999.00 mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolmuudu)	0.560 mg/l

Tundmatu äge mürgisus

Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 protsenti.

Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 %.

Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolmuudu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 60.4 %.

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Isopropanool	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Etaanhape	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Mercuric chloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glütseriin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Vesinikkloriid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav	Võib põhjustada nahaärritust. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete
-------------------------------	---

alusel. Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab söövitust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Teave puudub.

Mutageensus sugurakkudele

Sisaldab tuntud või arvatavat mutageeni. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

Kantserogeensus

Teave puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

STOT - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus****Ökotoksilisus**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus

Sisaldab 55.4 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Isopropanool	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Etaanhape	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Mercuric chloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glütseriin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Vesinikkloriid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Püsivus ja lagunduvus**

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon**Teave koostisaine kohta**

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Isopropanool	0.05
Etaanhape	-0.31
Glütseriin	-1.76

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

Tooteteave**12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend

Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded**IATA**

14.1. ÜRO number või ID-number	2924
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, sööbiv, n.o.s.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	8
14.4. Pakendirühm	II
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski
Märkus:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski
14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Teave puudub

RID

14.1. ÜRO number või ID-number	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4. Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski

ADR

14.1. ÜRO number või ID-number	2924
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, sööbiv, n.o.s.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	8
14.4. Pakendirühm	II
14.5. Keskkonnaohud	Ei
14.6. Special precautions for user	
Erisätted	Mitte ükski

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Prantsusmaa

Kutsehaigused (R-463-3, Prantsusmaa)

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number
Isopropanool - 67-63-0	RG 84
Mercuric chloride - 7487-94-7	RG 2

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

H2 - AKUUTNE TOKSILISUS

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

E2 - Vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 2. kategooria krooniliselt toksiline

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

DSL/NDL Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

EINECS/ELINCS Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

ENCS Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

IECSC Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

PICCS Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

AIIC Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

NZIoC Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

Legend:

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

DSL/NDL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur
H300 - Allaneelamisel surmav
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H331 - Sissehingamisel mürgine
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust
H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	aja-kaalu keskmine	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	Lühiajalise toime piirnorm
Lagiväärtus	Piirnorm:	*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Keskkonnakaitseamet)
Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus
 USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
 Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
 Ohtlike ainete andmebaas
 Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
 Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)
 Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
 NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
 Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
 Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)
 Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
 Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
 Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Tootja Meridian Bioscience, Inc.

Väljaandmise kuupäev 25-dea-2009

Revision date 06-dzd-2025

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

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

Vastutuse välistamine

Käesoleval materjali ohutuskaardil esitatud teave on õige vastavalt meie parimatele teadmistele, teabele ja usule selle trükkimise päeval. Antud teave on koostatud üksnes ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, hoiustamise, transpordi, jäätmete kõrvaldamise ja hävitamise juhendina ja seda ei saa pidada garantiiks või kvaliteedisertifikaadiks. Teave kehtib vaid märgitud konkreetse materjali kohta ja see ei pruugi kehtida sama materjali kohta, mida kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes muus protsessis, välja arvatud siis, kui tekstis seda ette nähaks.

Ohutuskaardi lõpp

Euroopa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Euroopa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria
3. kategooria Toime sihtorganile: Narkootilised mõjud.	
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria

H-lauset täistekst on toodud 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur H300 - Allaneelamisel surmav
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
 H331 - Sissehingamisel mürgine H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel H400 - Väga mürgine veeorganismidele H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Kemikaali nimetus	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)
Isopropanool	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Etaanhape	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90%

		Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Mercuric chloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Vesinikkloriid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kemikaali nimetus	CAS nr.	Prantsusmaa RG-number
Isopropanool	67-63-0	RG 84
Mercuric chloride	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-helmi-2025

Muutosnumero 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi Para-Pak® LV-PVA

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

Sisältää Isopropanoli, Elohopeadikloridi, Kloorivety

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Fixative

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuoja**

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Valmistaja

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

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Häätäpuhelinnumero

Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
--------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

Syttyvät nesteet	Kategoria 2 - (H225)
Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Kategoria 3 - (H301)
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta	Kategoria 3 - (H311)
Välitön myrkyllisyys - hengitysteitse (pölyt/sumut)	Kategoria 3 - (H331)
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
Sukusolujen perimää vaurioittava	Kategoria 2 - (H341)
Lisääntymiselle vaarallinen	Kategoria 2 - (H361)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Huumaavia vaikutuksia	
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2 - (H373)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Merkinnot

Sisältää Isopropanoli, Elohopeadikloridi, Kloorivety

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H301 - Myrkyllistä nieltynä
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H331 - Myrkyllistä hengitettynä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso Section 4 pakkauksen merkinnöissä).
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso tämän etiketin vastamyrkkyjen antamista koskevia lisäohjeita).
P361 + P364 - Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Section 4.

Tuntematon välitön myrkyllisyys

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 55.4 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää lapsiturvallisista kiinnikkeistä, jos sitä myydään suurelle yleisölle. Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Myrkyllistä vesieliöille.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Isopropanoli 67-63-0	28	Tietoja ei saatavissa	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Etikkahappo 64-19-7	5	Tietoja ei saatavissa	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Elohopeadikloridi 7487-94-7	3.4	Tietoja ei saatavissa	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glyseroli 56-81-5	1.8	Tietoja ei saatavissa	Present	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Kloorivety 7647-01-0	1.4	Tietoja ei saatavissa	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi ≥0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Tarvitaan välitöntä hoitoa.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Älä käytä "suusta suuhun" -menetelmää, jos potilas on niellyt tai hengittänyt ainetta. Anna tekohengitystä takaiskuventtiilillä varustetulla taskunaamarilla tai muulla terveydenhoidon hengitysapulaitteella. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea (koulutetun henkilön toimesta).
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Älä käytä "suusta suuhun" -menetelmää, jos potilas on niellyt tai hengittänyt ainetta. Anna tekohengitystä takaiskuventtiilillä varustetulla taskunaamarilla tai muulla terveydenhoidon hengitysapulaitteella. Älä hengitä höyryä tai sumua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Polttava tunne. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Hengenahdistus. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Altistumisen vaikutukset	Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään aiheuttavan syöpää. Saattaa vahingoittaa elimiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.

Suuri tulipalo VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.

Sopimattomat sammutusaineet Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavaarusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatimet	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Varottava liekin takaisinlyöntiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikkien tuotteen käsittelyyn käytettävien laitteistojen tulee olla maadoitettuja. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Älä hengitä höyryä tai sumua.
Muut tiedot	Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempiä hävitystä varten säiliöihin.
Puhdistusohjeet	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käytettävä henkilönsuojaimia. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti, tulipalo tai räjähdys käyttämällä tämän materiaalin siirrossa maadoitettua ja yhdistettyä liitäntää. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdysuojattua laitteistoa. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Käytettävä pakkauksen merkintöjen ohjeiden mukaisesti. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Älä hengitä höyryä tai sumua. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käsittele tuotetta ainoastaan suljetussa järjestelmässä tai järjestä asianmukainen kohdepoisto.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsinneet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Älä hengitä höyryä tai sumua.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Identified uses

Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Isopropanoli 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Etikkahappo 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Elohopeadikloridi 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glyseroli 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kloorivety 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Isopropanoli 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Etikkahappo 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Elohopeadikloridi 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glyseroli 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Kloorivety 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Isopropanoli 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Etikkahappo 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Elohopeadikloridi 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glyseroli 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Kloorivety 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
Isopropanoli 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Etikkahappo 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Elohopeadikloridi 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Kloorivety 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Isopropanoli 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Etikkahappo 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Elohopeadikloridi 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glyseroli 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kloorivety 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Isopropanoli 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Etikkahappo 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Elohopeadikloridi 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glyseroli 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Kloorivety 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi		Yhdistynyt kuningaskunta

Isopropanoli 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Etikkahappo 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Elohopeadikloridi 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glyseroli 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Kloorivety 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Läpäisemättömät käsineet.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet. Kemikaalia kestävä esiliina. Antistaattiset saappaat.

Hengityselinten suojaus Normaaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsineet, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Älä hengitä höyryä tai sumua.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyys staattisen sähkön Kyllä.

aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden Ei mitään normaalityöstössä.
mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät. Liiallinen kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Myrkyllistä hengitettynä. (aineosien perusteella). Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa. (aineosien perusteella). Myrkyllistä joutuessaan iholle.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Myrkyllistä nieltynä. (aineosien perusteella).

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet	Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Hengenahdistus. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
---------------	---

Välitön myrkyllisyys Myrkyllistä nieltynä. Myrkyllistä joutuessaan iholle. Myrkyllistä hengitettynä.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

ATEmix (suun kautta)	57.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	416.84 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	25,000.00 ppm
ATEmix (hengitys-höyry)	99,999.00 mg/l
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	0.560 mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

60.4 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Isopropanoli	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Etikkahappo	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Elohopeadikloridi	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glyseroli	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Kloorivety	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.
-----------------------------------	---

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Syövyttävää. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään olevan mutageeni. Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
STOT - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT - toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.
<u>11.2. Tietoja muista vaaroista</u>	
11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoja ei saatavissa.
11.2.2. Muut tiedot	
Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 55.4 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Isopropanoli	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etikkahappo	-	75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Elohopeadikloridi	-	0.02 - 0.26: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 0.4: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 0.041: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	0.0015: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.012: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
Glyseroli	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Kloorivety	-	282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Isopropanoli	0.05
Etikkahappo	-0.31
Glyseroli	-1.76

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

14.1. YK-numero tai ID numero	2924
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Palava neste, syövyttävä, n.o.s.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3
Lisävaaraluokka	8
14.4. Pakkausryhmä	II
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
Huomautus:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n	Tietoja ei saatavissa
asiakirjojen mukaisesti	

RID

14.1. YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1. YK-numero tai ID numero	2924
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Palava neste, syövyttävä, n.o.s.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	3
Lisävaaraluokka	8
14.4. Pakkausryhmä	II
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Ranska**Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Isopropanoli - 67-63-0	RG 84
Elohopeadikloridi - 7487-94-7	RG 2

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

H2 - VÄLITTÖMÄSTI MYRKYLLINEN

P5a - SYTTYVÄT NESTEET

P5b - SYTTYVÄT NESTEET

P5c - SYTTYVÄT NESTEET

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

DSL/NDSL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

EINECS/ELINCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

ENCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

IECSC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

KECL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

PICCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

AIIC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H300 - Tappavaa nieltynä
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H331 - Myrkyllistä hengitettynä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	STEL	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja:	*	lhuomautus
+	Herkistävät aineet		

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
 Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
 Vaarallisten aineiden tietokanta
 Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCOLID)
 Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
 Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
 National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
 Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
 NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
 Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
 World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Meridian Bioscience, Inc.

Julkaisemispäivä 25-eloku-2009

Revision date 06-helmi-2025

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

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

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

Eurooppa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Eurooppa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3
Kategoria 3 Kohde-elinvaikutukset: Huumaavia vaikutuksia.	
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 2

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry H226 - Syttyvä neste ja höyry H300 - Tappavaa nieltynä H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä H331 - Myrkyllistä hengitettynä H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kemiallinen nimi	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)
Isopropanoli	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	

Etikkahappo	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Elohopeadikloridi	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Kloorivety	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kemiallinen nimi	CAS-nro.	Ranskalainen RG-numero
Isopropanoli	67-63-0	RG 84
Elohopeadikloridi	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb-2025

Revisjonsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Para-Pak® LV-PVA

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder 2-Propanol, Mercuric chloride, Hydrogenklorid

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

Anbefalt bruk Fixative

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Produsent

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

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Flere opplysninger kan fås fra:

E-postadresse www.meridianbioscience.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødnummer

Italia	Giftsentrall, Milano (IT): +39 02 6610 1029
---------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Akutt toksisitet - Oral	Kategori 3 - (H301)
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 3 - (H311)
Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 3 - (H331)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Mutagent for kimceller	Kategori 2 - (H341)
Reproduksjonstoksicitet	Kategori 2 - (H361)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotisk virkning	
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder 2-Propanol, Mercuric chloride, Hydrogenklorid



Signalord

Fare

Fareutsagn

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H331 - Giftig ved innånding
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P321 - Særlig behandling (se Section 4 på etiketten).
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P321 - Særlig behandling (se instruksjoner om å gi motgift på etiketten).
P361 + P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege.
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P314 - Søk legehjelp ved utbehag.

P501 - Innhold/beholder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: Section 4.

Ukjent akutt giftighet

60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 55.4 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Giftig for liv i vann.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
2-Propanol 67-63-0	28	Ingen data er tilgjengelig	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Eddiksyre 64-19-7	5	Ingen data er tilgjengelig	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Mercuric chloride 7487-94-7	3.4	Ingen data er tilgjengelig	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Ingen data er tilgjengelig	Present	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Hydrogenklorid 7647-01-0	1.4	Ingen data er tilgjengelig	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på ≥0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Søk legehjelp umiddelbart. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Unngå innånding av damp eller tåke.

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

Symptomer	Brennende fornemmelse. Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Effekter av eksponering	Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Kan forårsake organskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Tørrkemikalie. Karbondioksid (CO₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurensset slukke vann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr og
forholdsregler for
brannslukningspersonell** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.
Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Unngå innånding av damp eller tåke.
Andre opplysninger	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
---	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.
Metoder for rengjøring	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og sko. Unngå innånding av damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Unngå innånding av damp eller tåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identified uses

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
2-Propanol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Eddiksyre 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenklorid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
2-Propanol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Eddiksyre 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Hydrogenklorid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
2-Propanol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Eddiksyre 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			Ceiling / Peak: 50 mg/m ³		
--	--	--	---	--	--

Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Hydrogenklorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
2-Propanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Eddiksyre 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Hydrogenklorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
2-Propanol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Eddiksyre 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenklorid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
2-Propanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Eddiksyre 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenklorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia

2-Propanol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Eddiksyre 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Hydrogenklorid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Unngå innånding av damp eller tåke.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	
Farge	fargeløs	
Lukt	Alkohol.	
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Ikke relevant
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Upper flammability or explosive limits	Ingen data er tilgjengelig	
Lower flammability or explosive limits	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	19 °C	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningsstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Løselig i vann
Løselighet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Relativt damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske Ja.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, ild og gnister. Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. Giftig ved innånding. (basert på bestanddeler). Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på bestanddeler). Giftig ved hudkontakt.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Giftig ved svelging. (basert på bestanddeler).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
------------------	---

Akutt toksisitet Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	25,000.00 ppm
ATEmix (innånding-damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (innånding-støv/tåke)	0.560 mg/l

Ukjent akutt giftighet

- 60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.
- 60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
- 60.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2-Propanol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Eddiksyre	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Mercuric chloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrogenklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake hudirritasjon. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.
--------------------------------	---

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Forårsaker brannskader. Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagent for kimceller	Inneholder et kjent eller formodet mutagen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftfremkallende	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT - enkel eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------------------	---------------------------------

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksitet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 55.4 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
2-Propanol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Eddiksyre	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Mercuric chloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Hydrogenklorid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2-Propanol	0.05
Eddiksyre	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1. UN- eller ID-nummer	2924
14.2. FN-forsendelsesnavn	Brennbar væske, etsende, n.o.s.
14.3. Transportfareklasse®	3
Subsidiær fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen
Merk:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1. UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3. Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4. Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1. UN- eller ID-nummer	2924
14.2. FN-forsendelsesnavn	Brennbar væske, etsende, n.o.s.
14.3. Transportfareklasse®	3
Subsidiær fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nei
14.6. Special precautions for user	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
2-Propanol - 67-63-0	RG 84
Mercuric chloride - 7487-94-7	RG 2

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUTT TOKSISK

P5a - BRENNBARE VÆSKER

P5b - BRENNBARE VÆSKER

P5c - BRENNBARE VÆSKER

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H226 - Brannfarlig væske og damp
H300 - Dødelig ved svelging
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H331 - Giftig ved innånding
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsmålt gjennomsnitt	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	Kort tids utsettelsesgrenser
Øvre grense	Maksimum grenseverdi:	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Meridian Bioscience, Inc.

Utstedelsesdato 25-aug-2009

Revision date 06-feb-2025

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

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3
Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning.	
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp H226 - Brannfarlig væske og damp H300 - Dødelig ved svelging H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon H331 - Giftig ved innånding H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 - Meget giftig for liv i vann H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Kjemikalienavn	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)
2-Propanol	Eye Irrit. 2 (H319)	

	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Eddiksyre	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Mercuric chloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hydrogenklorid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Fransk RG-nummer
2-Propanol	67-63-0	RG 84
Mercuric chloride	7487-94-7	RG 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu** Para-Pak® LV-PVA**Inne sposoby identyfikacji****Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina

Zawiera Isopropyl alcohol, Mercuric chloride, Hydrochloric acid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zalecane zastosowanie** Fixative**Zastosowania Odradzane** Brak danych**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Importer**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Producent**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auW celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:**Adres e-mail** www.meridianbioscience.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon awaryjny** Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

Wlochy	Centrum Toksykologii (Poison Center), Mediolan (IT): +39 02 6610 1029
--------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia

(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 2 - (H225)
Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 3 - (H301)
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę	Kategoria 3 - (H311)
Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły)	Kategoria 3 - (H331)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kategoria 2 - (H341)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Działanie narkotyczne/odurzające	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 2 - (H373)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Isopropyl alcohol, Mercuric chloride, Hydrochloric acid



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H301 - Działa toksycznie po połknięciu
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz Section 4 na etykiecie).
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja podawania odtrutek na etykiecie).
P361 + P364 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowej spalarni odpadów.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć Section 4 do gaszenia.

Nieznana toksyczność ostra

60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności drogą pokarmową.

60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.

60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 55.4 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez dzieci. W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

2.3. Inne zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)
Isopropyl alcohol 67-63-0	28	Brak danych	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Acetic acid 64-19-7	5	Brak danych	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Mercuric chloride 7487-94-7	3.4	Brak danych	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Brak danych	Present	Brak danych	-	-	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	1.4	Brak danych	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**Oszacowana toksyczność ostra**

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu ≥ 0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen.
Kontakt z oczyma	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Nie wdychać pary ani mgły.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Uczucie pieczenia. Kaszel i/lub świszczący oddech. Trudności w oddychaniu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
Skutki narażenia	Zawiera znany lub podejrzewany czynnik rakotwórczy. Może powodować uszkodzenie narządów.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylona woda. Piana odporna na działanie alkoholu.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcie z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności	Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zwrócić uwagę na cofanie się ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać pary ani mgły.
Inne informacje	Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.
---	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dotykać czy też nie chodzić po uwolnionym materiale. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwąlować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływową. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji.
Metody usuwania	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować połączenie uziemiające i wiążące przy przemieszczaniu niniejszego materiału, aby zapobiec wyładowaniu statycznemu, pożarowi lub wybuchowi. Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Nie wdychać pary ani mgły. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Nie wdychać pary ani mgły.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Identified uses**

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Acetic acid 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Acetic acid 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka

			Brytania)
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Acetic acid 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Mercuric chloride 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

**Dopuszczalne wartości
biologicznego narażenia
zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Brak danych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami. Chemicznie odporny fartuch. Buty antystatyczne.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Nie wdychać pary ani mgły.

Środki kontrolne narażenia Brak danych.

środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Barwa	bezbarwny
Zapach	Alkohol.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Nie dotyczy
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Upper flammability or explosive limits	Brak danych	
Lower flammability or explosive limits	Brak danych	
Temperatura zapłonu	19 °C	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność	brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Nadmierne ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniaco na drogi oddechowe. Działa toksycznie przez drogi oddechowe. (na podstawie składników). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniaco na skórę. (na podstawie składników). Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Spożycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Działa toksycznie po połknięciu. (na podstawie składników).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy	Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Trudności w oddychaniu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
---------------	--

Toksyczność ostra Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	57.00 mg/kg
ATEmix (skórny)	416.84 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	25,000.00 ppm
ATEmix (wdychanie pary)	99,999.00 mg/l
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	0.560 mg/l

Nieznana toksyczność ostra

- 60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.
- 60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.
- 60.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Isopropyl alcohol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acetic acid	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Mercuric chloride	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hydrochloric acid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Może powodować podrażnienie skóry. Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla

składników. Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy**

Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Powoduje oparzenia.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działa uczulająco na drogi
oddechowe lub skórę**

Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki
rozdrcze**

Zawiera znany lub podejrzewany mutagen. Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych
dla składników. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Rakotwórczość

Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

STOT - jednorazowe narażenie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT - narażenie powtarzalne

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 55.4 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Isopropyl alcohol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acetic acid	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Mercuric chloride	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Hydrochloric acid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Isopropyl alcohol	0.05
Acetic acid	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej progu wymagającego zgłoszenia.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

Informacje o produkcji**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IATA**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2924
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Substancja łatwopalny, ciekła, żrąca, i.n.o.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Podrzędna klasa zagrożenia	8
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	Brak
Postanowienia szczególne	Brak
Uwaga:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	Brak
Postanowienia szczególne	Brak
14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	Brak
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2924
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Substancja łatwopalny, ciekła, żrąca, i.n.o.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
Podrzędna klasa zagrożenia	8
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Special precautions for user	Brak
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Francja****Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Isopropyl alcohol - 67-63-0	RG 84
Mercuric chloride - 7487-94-7	RG 2

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

H2 - TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

P5a - CIECZE ŁATWOPALNE

P5b - CIECZE ŁATWOPALNE

P5c - CIECZE ŁATWOPALNE

E2 - Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe**Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)
DSL/NDL**

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

EINECS/ELINCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

ENCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

IECSC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

AIIC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

NZIoC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa Brak danych
chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA Time weighted average

STEL

Short term exposure limit

Wartość Maximum limit value:

*

Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

+ Czynniki uczulające

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
 Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
 Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 Światowa Organizacja Zdrowia

Opracowano przez Meridian Bioscience, Inc.

Data wydania 25-Aug-2009

Revision date 06-Feb-2025

Powód wprowadzenia zmiany Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji (SDS) są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne odnośnie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Niniejsze informacje nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie technologicznym, chyba że tekst wskazuje inaczej.

Koniec karty charakterystyki

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3
Kategoria 3 Działanie na narządy docelowe: Działanie narkotyczne/odurzające.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 2

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H226 - Łatwopalna ciecz i pary H300 - Połknięcie grozi śmiercią
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H319 - Działa drażniąco na oczy
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)
Isopropyl alcohol	Eye Irrit. 2 (H319)	

	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Acetic acid	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Mercuric chloride	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hydrochloric acid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Francuski numer RG
Isopropyl alcohol	67-63-0	RG 84
Mercuric chloride	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-fev-2025

Número da Revisão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto****Nome do Produto** Para-Pak® LV-PVA**Outros meios de identificação****Substância/mistura pura** Mistura

Contém Álcool isopropílico, Dicloreto de mercúrio, Ácido clorídrico

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização recomendada** Fixative**Utilizações desaconselhadas** Não existe informação disponível**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Importador**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Para mais informações, por favor contacte:

Endereço Eletrónico www.meridianbioscience.com**1.4. Número de telefone de emergência****Telefone de emergência** Número de telefone de emergência**Itália** Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CRE]

Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)
Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 3 - (H301)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 3 - (H311)
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 3 - (H331)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2 - (H341)
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2 - (H361)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos narcóticos	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Álcool isopropílico, Dicloreto de mercúrio, Ácido clorídrico



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H301 - Tóxico por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H331 - Tóxico por inalação
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 - Tratamento específico (ver Section 4 no presente rótulo).
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P321 - Tratamento específico (ver instruções suplementares sobre a administração de antídotos no presente rótulo).
P361 + P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P280 - Usar proteção ocular/proteção facial.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de incineração industrial.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Section 4.

Toxicidade aguda desconhecida

60.4 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.

60.4 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

60.4 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 55.4% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Informações adicionais

Este produto requer tampas de proteção infantil se fornecido ao público em geral. Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

2.3. Outros perigos

Tóxico para os organismos aquáticos.

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Álcool isopropílico 67-63-0	28	Sem dados disponíveis	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ácido acético 64-19-7	5	Sem dados disponíveis	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	3.4	Sem dados disponíveis	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glicerina 56-81-5	1.8	Sem dados disponíveis	Present	Sem dados disponíveis	-	-	-
Ácido clorídrico 7647-01-0	1.4	Sem dados disponíveis	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**Estimativa da toxicidade aguda**

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração ≥0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. São necessários cuidados médicos imediatos. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado).
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte imediatamente um médico. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.
Autoproteção do socorrista	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Não respirar vapores ou névoas.

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

Sintomas	Sensação de ardor. Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.
Efeitos da Exposição	Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito. Pode afetar os órgãos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios inadequados de extinção Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais	Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Ter atenção ao retorno da chama. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Não respirar vapores ou névoas.
Outras informações	Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.
-------------------------------------	---

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Não toque ou caminhe sobre substâncias derramadas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados.
Métodos de limpeza	Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.
Prevenção de Perigos Secundários	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.
-------------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar ligação à terra/equipotencial ao transferir este material para evitar acumulação de cargas eletrostáticas, incêndios ou explosões. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manter numa área equipada com aspersores. Utilizar de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa e o calçado contaminado. Não respirar vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Não respirar vapores ou névoas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Identified uses

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Álcool isopropílico 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Álcool isopropílico 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Ácido clorídrico 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Álcool isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Ácido acético 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Ácido clorídrico 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Álcool isopropílico 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Ácido acético 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Ácido clorídrico 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Álcool isopropílico 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Ácido clorídrico 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Álcool isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Ácido clorídrico 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Nome químico	Suécia		Suíça		Reino Unido

Álcool isopropílico 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Ácido acético 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Dicloreto de mercúrio 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Ácido clorídrico 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Limites Biológicos de Exposição Profissional

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Não existe informação disponível.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Óculos de segurança herméticos.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de protecção adequado. Vestuário de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestáticas.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Não respirar vapores ou névoas.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	incolor
Odor	Álcool.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Não aplicável
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Upper flammability or explosive limits	Sem dados disponíveis	
Lower flammability or explosive limits	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	19 °C	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Solúvel em água
Solubilidade(s)	sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do Líquido	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tóxico por inalação. (com base nos componentes). Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca lesões oculares graves. Pode causar danos irreversíveis aos olhos.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea. (com base nos componentes). Tóxico em contacto com a pele.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Tóxico por ingestão. (com base nos componentes).

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Vermelhidão. Ardor. Pode provocar cegueira. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.
-----------------	--

Toxicidade aguda Tóxico por ingestão. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por inalação.

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	416.84 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	25,000.00 ppm
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	0.560 mg/l

Toxicidade aguda desconhecida

- 60.4 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.
- 60.4 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.
- 60.4 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Álcool isopropílico	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ácido acético	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Dicloreto de mercúrio	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glicerina	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Ácido clorídrico	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Pode provocar irritação cutânea. Classificação com base nos dados disponíveis para os
-----------------------------------	---

componentes. Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca queimaduras. Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Contém um mutagêneo reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carcinogenicidade

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

STOT - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT - exposição repetida

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 55.4% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Álcool isopropílico	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ácido acético	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Dicloreto de mercúrio	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glicerina	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ácido clorídrico	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação**Informação sobre os Componentes**

Nome químico	Coefficiente de partição
Álcool isopropílico	0.05
Ácido acético	-0.31
Glicerina	-1.76

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IATA**

14.1. Número ONU ou número de identificação	2924
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Líquido inflamável, corrosivo, n.s.a.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Classe de perigo subsidiário	8
14.4. Grupo de embalagem	II
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum
Nota:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

RID

14.1. Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum

ADR

14.1. Número ONU ou número de identificação	2924
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Líquido inflamável, corrosivo, n.s.a.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Classe de perigo subsidiário	8
14.4. Grupo de embalagem	II
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Special precautions for user	
Disposições Especiais	Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
França**Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

Nome químico	Número RG francês
Álcool isopropílico - 67-63-0	RG 84
Dicloreto de mercúrio - 7487-94-7	RG 2

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E2 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Chronic 2

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

DSL/NDL

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

EINECS/ELINCS

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

ENCS

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

IECS

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

KECL

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

PICCS

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

AIIC

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

NZIoC

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
 H226 - Líquido e vapor inflamáveis
 H300 - Mortal por ingestão
 H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H331 - Tóxico por inalação
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
 H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
 H361f - Suspeito de afetar a fertilidade
 H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	média ponderada de tempo	STEL (limite de exposição de curta duração)	Valores limite de exposição de curta duração
Máximo	Valor limite máximo:	*	Designação cutânea
+	Sensibilizantes		

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
 Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
 Base de dados de substâncias perigosas
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento
 Organização Mundial de Saúde

Preparado Por Meridian Bioscience, Inc.
Data de Emissão 25-ago-2009
Revision date 06-fev-2025
Motivo da revisão Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis H226 - Líquido e vapor inflamáveis H300 - Mortal por ingestão H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves H319 - Provoca irritação ocular grave H331 - Tóxico por inalação H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas H361f - Suspeito de afetar a fertilidade H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Nome químico	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)
Álcool isopropílico	Eye Irrit. 2 (H319)	

	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Ácido acético	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Dicloreto de mercúrio	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Ácido clorídrico	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Nome químico	N.º CAS	Número RG francês
Álcool isopropílico	67-63-0	RG 84
Dicloreto de mercúrio	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb.-2025

Număr Revizie 3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului****Denumire Produs** Para-Pak® LV-PVA**Alte mijloace de identificare****Substanță pură/amestec** Amestec

Conține Alcool izopropilic, Clorura mercurică bivalentă, Acid clorhidric

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizare recomandată** Fixative**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Importator**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Adresa de e-mail www.meridianbioscience.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi apelat în Linie telefonică de urgență
caz de urgență

Italia	Centrul de Informare Toxicologică, Milano (IT): +39 02 6610 1029
--------	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Lichide inflamabile	Categoria 2 - (H225)
Toxicitate acută - orală	Categoria 3 - (H301)
Toxicitate acută - dermică	Categoria 3 - (H311)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 3 - (H331)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Categoria 2 - (H341)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 2 - (H361)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efecte narcotice	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Alcool izopropilic, Clorura mercurică bivalentă, Acid clorhidric



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

H301 - Toxic în caz de înghițire

H311 - Toxic în contact cu pielea

H315 - Provoacă iritarea pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H331 - Toxic în caz de inhalare

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice

H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P321 - Tratament specific (a se vedea Section 4 de pe această etichetă).

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare privind administrarea antidoturilor de pe această etichetă).

P361 + P364 - Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la uzina industrială de incinerare.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P370 + P378 - În caz de incendiu: A se utiliza Section 4 pentru a stinge.

Toxicitate acută necunoscută

60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.

60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.

60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață).

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 55.4% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de securizare împotriva accesului copiilor dacă este furnizat către publicul general. Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

Toxic pentru mediul acvatic.

Informații privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Alcool izopropilic 67-63-0	28	Nu există date disponibile	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Acid acetic 64-19-7	5	Nu există date disponibile	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Clorura mercurică bivalenți 7487-94-7	3.4	Nu există date disponibile	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Nu există date disponibile	Present	Nu există date disponibile	-	-	-
Acid clorhidric 7647-01-0	1.4	Nu există date disponibile	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații ≥0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Este necesară asistența medicală imediată. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit).
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Consultați imediat medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați imediat medicul.
Ingerare	NU provocați vomă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați imediat medicul.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(e) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Nu inhalați vaporii sau ceața.

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

Simptome	Senzație de arsură. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație. Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.
Efecte ale Expunerii	Conține un carcinogen cunoscut sau suspectat. Poate provoca leziuni ale organelor.

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de Stingere
Corespunzătoare** Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.

INCENDIU MARE

PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

**Mijloace de stingere
necorespunzătoare**

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole specifice cauzate de
substanța chimică**

Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție și
măsurile de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

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

Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. **ELIMINAȚI** toate sursele de aprindere (fără fumat, flăcără deschisă, scântei sau flăcări în vecinătatea imediată). Fiți atenți la returul flăcării. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Nu inhalați vaporii sau ceața.

Alte informații

Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul înconjurător**

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metode pentru izolare**

Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă. Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curățenie

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni**Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Utilizați echipamentul personal de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați conexiuni de legare echipotentială și legare la pământ când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagent. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Nu inhalați vaporii sau ceața. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu inhalați vaporii sau ceața.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Identified uses

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Alcool izopropilic 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Acid acetic 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Clorura mercurică bivalenți 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acid clorhidric 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Alcool izopropilic 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Acid acetic 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Clorura mercurică bivalenți 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Acid clorhidric 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Alcool izopropilic 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Acid acetic 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			Ceiling / Peak: 50 mg/m ³		
--	--	--	---	--	--

Clorura mercurică bivalentă 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Acid clorhidric 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Alcool izopropilic 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Acid acetic 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Clorura mercurică bivalentă 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Acid clorhidric 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Alcool izopropilic 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Acid acetic 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Clorura mercurică bivalentă 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Acid clorhidric 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Alcool izopropilic 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Acid acetic 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Clorura mercurică bivalentă 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Acid clorhidric 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm

	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL: STEL mg/m ³	
--	--	----------------------------	--	------------------------------	--

				TWA: 7.6 mg/m ³
Denumire chimică	Suedia	Elveția	Marea Britanie	
Alcool izopropilic 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³	
Acid acetic 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	
Clorura mercurică bivalentă 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	
Acid clorhidric 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori Nu există informații disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Nu există informații disponibile.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Protecția mâinilor A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

Protecția pielii și a corpului A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șort rezistent la agenți chimici. Cizme antistatice.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Scoateți și spălați îmbrăcăminte și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu inhalați vaporii sau ceața.

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	incolor
Miros	Alcool.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Nu se aplică
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Upper flammability or explosive limits	Nu există date disponibile	
Lower flammability or explosive limits	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	19 °C	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Solubil în apă
Solubilitatea (solubilitățile)	nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vaporii	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea
electricității statice** Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări și scântei. Căldură excesivă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator. Toxic prin inhalare. (pe baza componentelor). Poate provoca somnolență sau amețală.
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă iritarea pielii. (pe baza componentelor). Toxic în contact cu pielea.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. Toxic în caz de înghițire. (pe baza componentelor).

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome	Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație. Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături.
----------	--

Toxicitate acută Toxic în caz de înghițire. Toxic în contact cu pielea. Toxic prin inhalare.

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (cutanat)	416.84 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	25,000.00 ppm
ATEmix (inhalare-vapori)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceață)	0.560 mg/l

Toxicitate acută necunoscută

- 60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută.
- 60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.
- 60.4 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață).

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Alcool izopropilic	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acid acetic	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Clorura mercurică bivalenți	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Acid clorhidric	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii	Poate provoca iritarea pielii. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea pielii.
---------------------------	--

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredient. Provoacă arsuri. Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există informații disponibile.

Mutagenicitatea celulelor embrionare Conține un mutagen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredient. Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitate pentru reproducere Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

STOT - expunere unică Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT - expunere repetată Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică necunoscută

Conține 55.4% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Alcool izopropilic	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acid acetic	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Clorura mercurică bivalentă	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Acid clorhidric	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Alcool izopropilic	0.05
Acid acetic	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru declarare.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Containerelor goale reprezintă un pericol potențial de incendiu și de explozie. Nu tăiați, nu înțepați și nu sudați containerele.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**IATA****14.1. Numărul ONU sau numărul de 2924**

identificare

14.2. Denumirea corectă ONU Lichid inflamabil, coroziv, nespecificat altfel

pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport

Clasa subsidiară de pericol 8

14.4. Grupul de ambalare II**14.5. Pericole pentru mediul** Nu

înconjurător

14.6. Special precautions for user

Dispoziții Speciale Niciunul

Notă: Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG**14.1. Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat

identificare

14.2. Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat**14.5. Pericole pentru mediul** Nu

înconjurător

14.6. Special precautions for user

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile
conform instrumentelor OMI**RID****14.1. Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat

identificare

14.2. Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4. Grupul de ambalare Nereglementat**14.5. Pericole pentru mediul** Nu

înconjurător

14.6. Special precautions for user

Dispoziții Speciale Niciunul

ADR**14.1. Numărul ONU sau numărul de 2924**

identificare

14.2. Denumirea corectă ONU Lichid inflamabil, coroziv, nespecificat altfel

pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport

Clasa subsidiară de pericol 8

14.4. Grupul de ambalare II**14.5. Pericole pentru mediul** Nu

înconjurător

14.6. Special precautions for user

Dispoziții Speciale Niciunul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Franța

Boli Profesionale (R-463-3, Franța)

Denumire chimică	Număr RG francez
Alcool izopropilic - 67-63-0	RG 84
Clorura mercurică bivalentă - 7487-94-7	RG 2

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

H2 - ACUT TOXIC

P5a - LICHIDE INFLAMABILE

P5b - LICHIDE INFLAMABILE

P5c - LICHIDE INFLAMABILE

E2 - Periculos pentru Mediul Acvatic în Categoria Cronic 2

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

TSCA

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

DSL/NDL

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

EINECS/ELINCS

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

ENCS

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

IECSC

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

KECL

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

PICCS

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

AIIC

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

NZIoC

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

Legendă:

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

AIIC - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

H226 - Lichid și vapori inflamabili

H300 - Mortal în caz de înghițire

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H331 - Toxic în caz de inhalare

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice

H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității

H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legendă Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media ponderată în timp

STEL

Valoare limită pe termen scurt

Plafon Valoarea limită maximă:

*

Desemnare pentru piele

+ Sensibilizatori

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceată	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
 Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
 Baza de date cu substanțe periculoase
 Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCID)
 Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)
 Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
 NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
 Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
 Biblioteca națională pentru medicină
 Programul Național de Toxicologie (NTP)
 Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
 Organizația Mondială a Sănătății

Preparat de către Meridian Bioscience, Inc.

Data Publicării 25-aug.-2009

Revision date 06-feb.-2025

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

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

Clauză de exonerare

Informațiile oferite în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte din datele, informațiile și părerile pe care le deținem până la data publicării acestei broșuri. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3
Categoria 3 Efecte asupra unui organ țintă: Efecte narcotice.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 2

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
 H226 - Lichid și vapori inflamabili
 H300 - Mortal în caz de înghițire
 H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
 H331 - Toxic în caz de inhalare
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
 H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice
 H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității
 H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Denumire chimică	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)
Alcool izopropilic	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Acid acetic	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90%

		Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Clorura mercurică bivalentă	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Acid clorhidric	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Denumire chimică	Nr. CAS	Număr RG francez
Alcool izopropilic	67-63-0	RG 84
Clorura mercurică bivalentă	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb.-2025

Številka spremembe 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka Para-Pak® LV-PVA

Drugi podatki za identifikacijo

Čista snov/mešanica Zmes

Vsebuje Propan-2-ol, Živosrebrovi(II) klorid, Vodikov klorid

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Fixative

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Uvoznik**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Proizvajalec**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auZa dodatne informacije se obrnite na:Elektronski poštni naslov www.meridianbioscience.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefon za klic v sili Telefon za klic v sili

Italija	Center za strupe, Milano (IT): +39 02 6610 1029
---------	---

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine	Kategorija 2 - (H225)
Akutna strupenost - oralno	Kategorija 3 - (H301)
Akutna strupenost - za kožo	Kategorija 3 - (H311)
Akutna strupenost - pri vdihavanju (prah / meglice)	Kategorija 3 - (H331)
Razjedanje/draženje kože	Kategorija 2 - (H315)
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 1 - (H318)
Mutagenost za zarodne celice	Kategorija 2 - (H341)
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 2 - (H361)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H336)
Kategorija 3 Narkotični učinki	
Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 2 - (H373)
Kronična strupenost za vodno okolje	Kategorija 2 - (H411)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje Propan-2-ol, Živosrebrovi(II) klorid, Vodikov klorid



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

H301 - Strupeno pri zaužitju

H311 - Strupeno v stiku s kožo

H315 - Povzroča draženje kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H331 - Strupeno pri vdihavanju

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

H341 - Sum povzročitve genetskih okvar

H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P321 - Posebno zdravljenje (glejte Section 4 na tej etiketi).

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P321 - Posebno zdravljenje (glejte dopolnilne navodila o upravljanju protistrupov na tej etiketi).

P361 + P364 - Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P280 - Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v industrijski sežigalnici.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P370 + P378 - Ob požaru: Za gašenje se uporabi Section 4.

Neznana akutna strupenost

60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo.

60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.

60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 55.4 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Dodatni podatki

Ta izdelek zahteva za otroke varna pritrdila, če se ga nudi za splošno rabo. Za ta izdelek, če se ga nudi za splošno rabo, so obvezna tipna opozorila.

2.3 Druge nevarnosti

Strupeno za vodne organizme.

Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
Propan-2-ol 67-63-0	28	Ni dostopnih podatkov	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ocetna kislina 64-19-7	5	Ni dostopnih podatkov	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	3.4	Ni dostopnih podatkov	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Ni dostopnih podatkov	Present	Ni dostopnih podatkov	-	-	-
Vodikov klorid 7647-01-0	1.4	Ni dostopnih podatkov	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah ≥0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
VDIHAVANJE	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. Ne uporabljajte metode usta na usta, če je žrtev snov zaužila ali vdihovala; dajajte umetno dihanje s pomočjo žepne maske, ki je opremljena z enosmernim ventilom ali s kakim drugim ustreznega medicinskim pripomočkom za dihanje. Če oseba težko diha, naj jih izučeno osebje daje kisik.
Stik z očmi	Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Stik s kožo	Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči	Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne uporabljajte metode usta na usta, če je žrtev snov zaužila ali vdihovala; dajajte umetno dihanje s pomočjo žepne maske, ki je opremljena z enosmernim ventilom ali s kakim drugim ustreznega medicinskim pripomočkom za dihanje. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Pekoč občutek. Kašelj in / ali piskanje. Težave pri dihanju. Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči simptome, kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.
Učinki izpostavljenosti	Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je rakotvorna. Lahko škoduje organom.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike	Zdraviti simptomatiko.
-------------------------------	------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje Suha kemikalija. Ogljikov dioksid (CO₂). Vodni prš. V alkoholu obstojna pena.

Velik Požar POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretna nevarnost, katerih vzrok je kemikalija Nevarnost vžiga. Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho. Izgoreline in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebnostni previdnostni ukrepi Evakuirajte osebe na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. Odstranite vse vire vžiga (nobenega kajenja, isker ali plamenov v neposredni bližini). Paziti na povratni udar plamena. Preprečiti statično naelektrenje. Vso opremo, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, je treba ozemljiti. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

Drugi podatki Področje prezračiti. Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za zbijanje hlapov se lahko uporabi pena, ki zavira izhlapevanje. Zajezi daleč naprej od mesta razlitja, da se odtekajočo vodo lahko zajema. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode. Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev.

Metode za čiščenje Preprečiti statično naelektrenje. Zajezi. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicovanje na druge oddelke

Sklicovanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ko prenašate to snov, uporabite ozemljeno in povezano linijo, da ne pride do statične razelektritve, požara ali eksplozije. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo, in opremo, ki je varna pred eksplozijo. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Uporabljajte v skladu z navodili na embalažni nalepki. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Ne vdihavati hlapov ali meglice. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Z izdelkom delati samo v zaprtem sistemu ali pa zagotoviti ustrezno izpušno prezračevanje.

Splošni higienski oziri

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, tudi znotraj, preden jih ponovno uporabite. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, isker, ognja in drugih virov vžiga (npr. pilotnih luči, električnih motorjev in statične elektrike). Hraniti v pravilno označenih vsebnikih. Ne skladiščite blizu vnetljivih materialov. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Hraniti v skladu s konkretnimi državnimi predpisi. Skladiščiti v skladu z lokalnim predpisi. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno.

7.3 Posebne končne uporabe

Identified uses

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

Ime kemikalije	Evropska unija	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Hrvaška
Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Ocetna kislina 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Ime kemikalije	Ciper	Češka republika	Danska	Estonija	Finska
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Ocetna kislina 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Ime kemikalije	Francija	Nemčija TRGS	Nemčija DFG	Grčija	Madžarska
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Ocetna kislina 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Ime kemikalije	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Litva
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Ocetna kislina 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Vodikov klorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Ime kemikalije	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Norveška	Poljska
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Ocetna kislina 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Ime kemikalije	Portugalska	Romunija	Slovaška	Slovenija	Španija
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Ocetna kislina 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Ime kemikalije	Švedska		Švica		Velika Britanija

Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Ocetna kislina 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Živosrebrovi(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Vodikov klorid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje izpostavljenosti na delovnem mestu odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) - delavci Podatkov ni na voljo.

Izpeljana raven brez učinka – javnost Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Podatkov ni na voljo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Tesno sedeča zaščitna očala.

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi. Kemično odporen predpasnik. Antistatični škornji.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

Splošni higienski oziri Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokoanju z izdelkom. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, tudi znotraj, preden jih ponovno uporabite. Ne vdihavati hlapov ali meglice.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	brezbarvno
Vonj	Alkohol.
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Tališče / zmrzišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Se ne uporablja
Vnetljivost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Upper flammability or explosive limits	Ni dostopnih podatkov	
Lower flammability or explosive limits	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	19 °C	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Topnost v vodi:	Ni dostopnih podatkov	Se topi v vodi
Topnost(i)	ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Gostota tekočine	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti
Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti
Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično
razelektritev Da.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Vročina, plameni in iskre. Pretirana vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močne kisline. Močni lugji. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

VDIHAVANJE	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. Strupeno pri vdihavanju. (na temelju sestavin). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči.
Stik s kožo	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča draženje kože. (na temelju sestavin). Strupeno v stiku s kožo.
Zaužitje	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Strupeno pri zaužitju. (na temelju sestavin).

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi	Pordelost. Gorenje. Lahko povzroči slepoto. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Kašelj in / ali piskanje. Težave pri dihanju. Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči simptome, kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.
-----------------	---

Akutna toksičnost Strupeno pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Strupeno pri vdihavanju.

Numerična merila toksičnosti**Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

ATEmix (ustno)	57.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	416.84 mg/kg
ATEmix (vdihavanje plinov)	25,000.00 dnm
ATEmix (vdihavanje pare)	99,999.00 mg/l
ATEmix (vdihavanje prah /megla)	0.560 mg/l

Neznana akutna strupenost

- 60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo.
- 60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.
- 60.4 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
Propan-2-ol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ocetna kislina	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Živosrebrovi(II) klorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Vodikov klorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože	Lahko povzroči razdraženje kože. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča draženje kože.
---------------------------------	--

Huda poškodba oči/draženje oči	Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča opekline. Povzroča hude poškodbe oči.
Senzitizacija dihal ali kože	Podatkov ni na voljo.
Mutagenost za zarodne celice	Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je mutagena. Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Sum povzročitve genetskih okvar.
Rakotvornost	Podatkov ni na voljo.
Strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost vdiha	Podatkov ni na voljo.
<u>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</u>	
11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev	
Lastnostih endokrinih motilcev	Podatkov ni na voljo.
11.2.2. Drugi podatki	
Drugi škodljivi učinki	Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Ekotoksičnost**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 55.4 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)
Propan-2-ol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ocetna kislina	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Živosrebrovi(II) klorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Vodikov klorid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Obstočnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Kopičenje v oirganizmih**

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Propan-2-ol	0.05
Ocetna kislina	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje kot PBT ali vPvB razvrščenih snovi nad pragom za deklaracijo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

podatek o izdelku**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov

Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža

Prazni zabojniki predstavljajo potencialno nevarnost za nastanek požara in eksplozije. Vsebnikov ne režite, ne luknjajte in ne varite.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

14.1. UN številka ali ID številka	2924
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Vnetljiva tekočina, jedka, n.d.n
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	3
Subsidiarni razred nevarnosti	8
14.4. Skupina embalaže	II
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben
Opomba:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben
14.7. Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

RID

14.1. UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4. Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben

ADR

14.1. UN številka ali ID številka	2924
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Vnetljiva tekočina, jedka, n.d.n
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	3
Subsidiarni razred nevarnosti	8
14.4. Skupina embalaže	II
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne
14.6. Special precautions for user	
Posebne določbe	Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
Živosrebrovi(II) klorid - 7487-94-7	RG 2

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)

H2 - AKUTNO STRUPENO

P5a - VNETLJIVE TEKOČINE

P5b - VNETLJIVE TEKOČINE

P5c - VNETLJIVE TEKOČINE

E2 - Nevarno za vodno okolje v kategoriji Kronično 2

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

TSCA

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

DSL/NDL

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

EINECS/ELINCS

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

ENCS

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

IECSC

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

KECL

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

PICCS:

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

AIIC

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

NZIoC

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

B Legenda: b0

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Novozelandski register Kemikalij

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
 H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi
 H300 - Smrtno pri zaužitju
 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
 H319 - Povzroča hudo draženje oči
 H331 - Strupeno pri vdihavanju
 H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico
 H341 - Sum povzročitve genetskih okvar
 H361f - Sum škodljivosti za plodnost
 H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
 H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA tehtano časovno povprečje izpostavljenosti STEL Meja kratkotrajne izpostavljenosti
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost: * Oznaka za kožo
 + Snovi, ki povzročajo preobčutljivost

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdiha	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
 Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCID)
 Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)
 Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
 Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Pripravi Meridian Bioscience, Inc.

Datum izdaje 25-avg.-2009

Revision date 06-feb.-2025

Razlog za spremembo Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Demanti

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3
Kategorija 3 Učinki na ciljne organe: Narkotični učinki.	
Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 2

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi H300 - Smrtno pri zaužitju H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči H319 - Povzroča hudo draženje oči H331 - Strupeno pri vdihavanju H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omočico H341 - Sum povzročitve genetskih okvar H361f - Sum škodljivosti za plodnost H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti H400 - Zelo strupeno za vodne organizme H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Ime kemikalije	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)
Propan-2-ol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Ocetna kislina	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90%

		Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%
Živosrebrovi(II) klorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Vodikov klorid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Ime kemikalije	Št. CAS	Francoska RG številka
Propan-2-ol	67-63-0	RG 84
Živosrebrovi(II) klorid	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-feb-2025

Revisionsnummer 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Para-Pak® LV-PVA**Andra identifieringsmetoder****Rent ämne/ren blandning** Blandning

Innehåller Isopropanol, Kvicksilverdiklorid, Väteklorid

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Rekommenderat bruk** Fixative**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Importör**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Tillverkare**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributör in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

För mer information kan du kontakta:

E-postadress www.meridianbioscience.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer

Italien	Giftinformationscentralen, Milano (IT): +39 02 6610 1029
----------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
Akut toxicitet, oral	Kategori 3 - (H301)
Akut toxicitet, dermal	Kategori 3 - (H311)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimmar)	Kategori 3 - (H331)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2 - (H341)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - (H361)
Specifik organotxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotiska effekter	
Specifik organotxicitet (upprepade exponering)	Kategori 2 - (H373)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Isopropanol, Kvicksilverdiklorid, Väteklorid



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301 - Giftigt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H331 - Giftigt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P321 - Särskild behandling (se Section 4 på etiketten).
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om att ge motgift på etiketten).
P361 + P364 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P370 + P378 - Vid brand: Släck med Section 4.

Okänd akut toxicitet

60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 55.4 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information

Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Giftigt för vattenlevande organismer.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Isopropanol 67-63-0	28	Inga data tillgängliga	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ättiksyra 64-19-7	5	Inga data tillgängliga	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	3.4	Inga data tillgängliga	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Glycerin 56-81-5	1.8	Inga data tillgängliga	Present	Inga data tillgängliga	-	-	-
Väteklorid 7647-01-0	1.4	Inga data tillgängliga	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt ≥0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Uppsök läkare omedelbart. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Sök omedelbart läkarhjälp. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Andas inte ånga eller dimma.

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

Symptom	Brinnande känsla. Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Exponeringseffekter	Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Kan orsaka organskador.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Var uppmärksam på bakeld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Andas inte ånga eller dimma.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd en jordad förbindelse när du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Andas inte ånga eller dimma. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Andas inte ånga eller dimma.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Identified uses

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Isopropanol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Väteklorid 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Isopropanol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Väteklorid 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Ättiksyra 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Väteklorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Ättiksyra 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Isopropanol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Väteklorid 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Väteklorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket

Isopropanol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Ättiksyra 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Kvicksilverdiklorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Väteklorid 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Andas inte ånga eller dimma.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Färg	färglös	
Lukt	Alkohol.	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Upper flammability or explosive limits	Inga data tillgängliga	
Lower flammability or explosive limits	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	19 °C	Ej tillämpligt
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Lösligt i vatten
Löslighet	inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Giftigt vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). Giftigt vid hudkontakt.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Giftigt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
----------------	--

Akut toxicitet Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	57.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	25,000.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	0.560 mg/l

Okänd akut toxicitet

- 60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
- 60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
- 60.4 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Isopropanol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ättiksyra	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Kvicksilverdiklorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Glycerin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka hudirritation. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
--------------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i könsceller	Innehåller en känd eller misstänkt mutagen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
<u>11.2. Information om andra faror</u>	
11.2.1. Hormonförstörande egenskaper	
Hormonförstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
11.2.2. Annan information	
Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 55.4 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Isopropanol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Ättiksyra	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Kvikksilverdiklorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Glycerin	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Väteklorid	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Isopropanol	0.05
Ättiksyra	-0.31
Glycerin	-1.76

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Produktinformation**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	2924
14.2. Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, frätande, n.o.s.
14.3. Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Obs:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	2924
14.2. Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, frätande, n.o.s.
14.3. Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Special precautions for user	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Isopropanol - 67-63-0	RG 84
Kvicksilverdiklorid - 7487-94-7	RG 2

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOXISK

P5a - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H300 - Dödligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H331 - Giftigt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	tidsvägt medelvärde	Gränsvärde för kortvarig exponering	Korttidsgränsvärden
Tak	Maxgränsvärde:	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöårdsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Meridian Bioscience, Inc.
Utgivningsdatum 25-aug-2009
Revision date 06-feb-2025
Grund för revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Specifik organototoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3
Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.	
Specifik organototoxicitet (upprepad exponering)	Kategori 2

Den fullständiga ordalydelsen av
 faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga H226 - Brandfarlig vätska och ånga H300 - Dödligt vid förtäring H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H331 - Giftigt vid inandning H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kemiskt namn	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)
Isopropanol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	

Ättiksyra	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Kvikksilverdiklorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Väteklorid	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kemiskt namn	CAS-nr.	Franskt RG-nummer
Isopropanol	67-63-0	RG 84
Kvikksilverdiklorid	7487-94-7	RG 2

Revision date 06-Şub-2025

Revizyon Numarası 3

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışım kimliği****Ürün Adı** Para-Pak® LV-PVA**Diğer tanımlama yöntemleri****Saf madde/karışım** Karışım

Şunları içerir Propan-2-ol, Civa(II) klorid, Hidrojen klorür

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tavsiye edilen kullanım** Fixative**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bilgi mevcut değil**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****İthalatçı**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**İmalatçı**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distribütör in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

E-posta Adresi www.meridianbioscience.com**1.4. Acil durum telefon numarası****Acil Durum Telefonu** Acil durum telefonu**İtalya** Milano Zehir Merkezi (IT): +39 02 6610 1029

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

(EC) No. 1272/2008 [CLP]

Yönergesine uygun sınıflandırma

Alevlenir sıvılar	Kategori 2 - (H225)
Akut toksisite - Solunum	Kategori 3 - (H301)
Akut toksisite - Cilt	Kategori 3 - (H311)
Akut toksisite - Soluma (Tozlar/Sisler)	Kategori 3 - (H331)
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2 - (H315)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1 - (H318)
Eşey hücre mutajenitesi	Kategori 2 - (H341)
Üreme toksisitesi	Kategori 2 - (H361)
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotik etkiler	
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	Kategori 2 - (H373)
Kronik sucul toksisite	Kategori 2 - (H411)

2.2. Etiket unsurları

Şunları içerir Propan-2-ol, Civa(II) klorid, Hidrojen klorür

**Uyarı kelimesi**

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H301 - Yutulması halinde toksiktir
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H331 - Solunması halinde toksiktir
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem ifadeleri - EU (Ş28, 1272/2008)

P301 + P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P321 - Özel müdahale gerekli (bu etiket üzerindeki panzehirlerin uygulanması hakkındaki ilave talimatlara bakınız).
P361 + P364 - Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403 + P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P280 - Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P314 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P501 - İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.
P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P370 + P378 - Yangın durumunda: Söndürme için Section 4 kullanın.

Bilinmeyen akut toksisite

Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut ağız yolu toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.
Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut cilt yolu toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.
Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut solunum yolu (toz/sis) toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.

Bilinmeyen sucul toksisite

Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 55.4 bileşenleri içerir.

Ek bilgiler

Ürün halka sunuluyor ise çocuk emniyet kilidi gerektirir. Ürün halka sunuluyor ise dokunsal tehlike işareti gerektirir.

2.3. Diğer zararlar

Sucul ortamda toksiktir.

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	Ağırlık-%	REACH kayıt numarası	EC No (AB İndeks No)	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)
Propan-2-ol 67-63-0	28	Mevcut veri yok	Present	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Asetik asit 64-19-7	5	Mevcut veri yok	Present	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
Civa(II) klorid 7487-94-7	3.4	Mevcut veri yok	Present	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Gliserol 56-81-5	1.8	Mevcut veri yok	Present	Mevcut veri yok	-	-	-
Hidrojen klorür 7647-01-0	1.4	Mevcut veri yok	Present	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	-	-	-

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16***Akut Toksisite Tahmini***

Bilgi mevcut değil

Bu ürün ≥%0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel tavsiye	Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. Acil tıbbi müdahale gereklidir.
Solunum	Açık havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Eğer soluk alıp verme durursa suni teneffüs uygulayın. Derhal tıbbi yardım alın. Acil tıbbi müdahale gereklidir. Hasta, maddeyi soluduysa veya yuttuysa ağızdan ağza yöntemini kullanmayın; uygulamayı tek yönlü kapakçığı bulunan bir suni teneffüs maskesiyle veya diğer uygun bir solunum ekipmanı ile gerçekleştirin. Soluk alıp vermede güçlük çekiyorsa oksijen verin (eğitimli personel tarafından verilmelidir).
Göz teması	Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Durulama esnasında gözleri iyice açık tutun. Etkilenmiş alanı silmeyin. Hemen tıbbi müdahale alın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
Cilt teması	Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak çıkartın. Hemen tıbbi müdahale alın.
Yutma	Kusturmayın. Ağızınızı çalkalayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Hemen tıbbi müdahale alın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması	Tüm tutuşurma kaynaklarını uzaklaştırın. Tıbbi personelin maddenin(lerin) farkında olduğundan, kendilerini korumak için gerekli tedbirleri aldıklarından ve kirlenmenin yayılmasına mani olduklarından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçın. Hasta, maddeyi soluduysa veya yuttuysa ağızdan ağza yöntemini kullanmayın; uygulamayı tek yönlü kapakçığı bulunan bir suni teneffüs maskesiyle veya diğer uygun bir solunum ekipmanı ile gerçekleştirin. Buharını veya sisini solumayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Yanma hissi. Öksürük ve/veya hırıltılı solunum. Nefes almakta zorluk. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi semptomlara neden olabilir.
Maruz Kalma Etkileri	Bilinen ya da şüpheli bir kanserojen madde içerir. Organlarda hasara yol açabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not	Semptomatik olarak tedavi edin.
---------------------------	---------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücü Madde Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO₂). Su spreyi. Alkole dirençli köpük.

Büyük Yangın DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanmak etkisiz olabilir.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar Tutuşma riski. Ürünü ve boş kabını ısıdan ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Yangın çıkması durumunda, depoları su spreyi ile soğutun. Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler	Personeli güvenli bir alana nakledin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun. Tüm tutuşturucu kaynaklarını ORTADAN KALDIRIN (yakın çevrede sigara içmeyin, alev ve kıvılcım oluşumunu önleyin). Geri parlamaya dikkat edin. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın. Ürünü elleçlerken kullanılan tüm ekipman topraklanmalıdır. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden geçip yürümeyin. Buharını veya sisini solumayın.
Diğer bilgiler	Ortamı havalandırın. 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun.
Acil durum personeli için	Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun. Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Ürünün kanallara gitmesini önleyin.
--------------------------	--

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri	Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden geçip yürümeyin. Buharları azaltmak için buhar bastıran bir köpük kullanılabilir. Akan suyu toplamak için dökülen maddenin uzağında hendek açın. Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun. Toprak, kum veya yanıcı olmayan diğer maddeler kullanarak absorbe edin ve daha sonra bertaraf etmek üzere kaplara aktarın.
Temizleme yöntemleri	Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın. Set çekin. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız.
İkincil zararlılığın önlenmesi	Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.
--------------------------------	--

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için tavsiye**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez. Bu maddeyi naklederken statik elektrik boşalmasını, yangını veya patlamayı önlemek için topraklama ve elektrik bağlantısı kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Yangın söndürücü fıskiyelerin bulunduğu bir alanda muhafaza edin. Ambalaj etiketindeki talimatlara göre kullanın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Buharını veya sisini solumayın. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın. Sadece kapalı sistemde ürünü ele alın veya uygun egzoz havalandırması sağlayın.

Genel hijyen hususları

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Çalışma aralarından önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, içi dahil, çıkartın ve yıkayın. Buharını veya sisini solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolama Koşulları**

Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından (örneğin işaret lambaları, elektrik motorları ve statik elektrik) uzak tutun. Düzgün biçimde etiketlenmiş kaplarda muhafaza edin. Yanıcı maddelerin yanında saklamayın. Yangın söndürücü fıskiyelerin bulunduğu bir alanda muhafaza edin. Belirli ulusal düzenlemelere göre depolayın. Yerel düzenlemelere göre depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kilit altında saklayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)**Identified uses**

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruz Kalma Limitleri**

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Avusturya	Belçika	Bulgaristan	Hırvatistan
Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	-	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Asetik asit 64-19-7	TWA 10 ppm deleted with effect from August 21, 2018 TWA 25 mg/m ³ deleted with effect from August 21, 2018	STEL 20 ppm STEL 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-	STEL: 37.0 mg/m ³ TWA: 25.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Civa(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL 0.08 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Gliserol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hidrojen klorür 7647-01-0	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kimyasal ismi	Kıbrıs	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Estonya	Finlandiya
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Asetik asit 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³
Civa(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Gliserol 56-81-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Hidrojen klorür 7647-01-0	-	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kimyasal ismi	Fransa	Almanya TRGS	Almanya DFG	Yunanistan	Macaristan
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³	-	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³ Skin
Asetik asit 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50	-	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³

			mg/m ³		
--	--	--	-------------------	--	--

Civa(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin
Gliserol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³	-	-
Hidrojen klorür 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
Kimyasal ismi	İrlanda	İtalya MDLPS	İtalya AIDII	Letonya	Litvanya
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	-	-	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	-
Asetik asit 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	-
Civa(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Hidrojen klorür 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	-
Kimyasal ismi	Lüksemburg	Malta	Hollanda	Norveç	Polonya
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³
Asetik asit 64-19-7	-	-	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³
Civa(II) klorid 7487-94-7	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Gliserol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Hidrojen klorür 7647-01-0	-	-	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	-	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kimyasal ismi	Portekiz	Romanya	Slovakya	Slovenya	İspanya
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Asetik asit 64-19-7	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Civa(II) klorid 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Gliserol 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Hidrojen klorür 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³
Kimyasal ismi	İsveç	İsviçre	İsviçre	Birleşik Krallık	

Propan-2-ol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³
Asetik asit 64-19-7	-	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Civa(II) klorid 7487-94-7	-	Skin STEL: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Gliserol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Hidrojen klorür 7647-01-0	-	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez.

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)- İşçiler Bilgi mevcut değil

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) - Kamu Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri Bilgi mevcut değil.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Sıkı kapanan emniyet gözlükleri.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin. Sızdırmayan eldivenler.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin. Uzun kollu giysiler. Kimyasal maddelere dayanıklı önlük. Antistatik botlar.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Genel hijyen hususları

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirli kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Çalışma aralarından önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınınız. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, içi dahil, çıkartın ve yıkayın. Buharını veya sisini solumayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hal	Sıvı
Renk	renksiz
Koku	Alkol.
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Notlar • Yöntem</u>
Erime noktası / donma noktası	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Initial boiling point and boiling range	84 °C	Uygulanamaz
Alevlenebilirlik	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Hiçbiri bilinmiyor
Upper flammability or explosive limits	Mevcut veri yok	
Lower flammability or explosive limits	Mevcut veri yok	
Parlama noktası	19 °C	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bozunma sıcaklığı		Hiçbiri bilinmiyor
pH	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
pH (sulu çözelti olarak)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Dinamik viskozite	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Suda çözünürlük	Mevcut veri yok	Suda çözünür
Çözünürlük(ler)	mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bölüntü katsayısı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Buhar basıncı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Yığın yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Sıvı Yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Partikül özellikleri		
Parçacık Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil	
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı	Bilgi mevcut değil	

9.2. Diğer bilgiler**9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler**

Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri
Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Evet.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alevler ve kıvılcımlar. Aşırı ısı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler****Ürün Bilgisi**

Soluma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Solunum yolu tahrişine neden olabilir. Solunması halinde toksiktir. (bileşenlere dayalı olarak). Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Göz teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Ciddi göz hasarına yol açar. Gözlerde geriye dönüşümü olmayan hasara neden olabilir.
Cilt teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Cilt tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). Cilt ile teması halinde toksiktir.
Yutma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir. Yutulması halinde toksiktir. (bileşenlere dayalı olarak).

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler	Kızarıklık. Yanma. Körlüğe neden olabilir. Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir. Öksürük ve/veya hırıltılı solunum. Nefes almakta zorluk. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi semptomlara neden olabilir.
-------------------	--

Akut toksisite Yutulması halinde toksiktir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde toksiktir.

Toksisitenin sayısal ölçümleri**Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır**

ATEkarışım (oral)	57.00 mg/kg
ATEkarışım (dermal)	416.84 mg/kg
ATEmix (soluma-gaz)	25,000.00 ppm
ATEmix (soluma-buhar)	99,999.00 mg/l
ATEmix (soluma-toz/sis)	0.560 mg/l

Bilinmeyen akut toksisite

Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut ağız yolu toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.
 Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut cilt yolu toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.
 Karışımın % 60.4 'si bilinmeyen akut solunum yolu (toz/sis) toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir.

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Propan-2-ol	1870 mg/kg (Rat)	4059 mg/kg (Rabbit)	72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Asetik asit	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
Civa(II) klorid	1 mg/kg (Rat)	41 mg/kg (Rabbit) 41 mg/kg (Rat)	-
Gliserol	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Hidrojen klorür	238 - 277 mg/kg (Rat)	5010 mg/kg (Rabbit)	1.68 mg/L (Rat) 1 h

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine neden olabilir. Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Cilt tahrişine yol açar.
------------------------------	---

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Yanıklara neden olur. Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Bilgi mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilinen ya da şüpheli bir mutajen madde içerir. Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	Bilgi mevcut değil.
Üreme toksisitesi	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
BHOT - tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararlılığı	Bilgi mevcut değil.
<u>11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler</u>	
11.2.1. Endokrin bozucu özellikler	
Endokrin bozucu özellikler	Bilgi mevcut değil.
11.2.2. Diğer bilgiler	
Diğer olumsuz etkiler	Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite****Ekotoksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bilinmeyen sucul toksisite

Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 55.4 bileşenleri içerir.

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklem bacaklı kabuklular
Propan-2-ol	1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	-	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Asetik asit	-	75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 79: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
Civa(II) klorid	-	0.02 - 0.26: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 static 0.13 - 0.19: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.933 - 10.34: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 0.1 - 0.182: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.155: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 0.4: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 semi-static 0.096 - 0.133: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.014 - 0.019: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 4.425: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 0.041: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50	-	0.0015: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 0.012: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 semi-static
Gliserol	-	51 - 57: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	-	500: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Hidrojen klorür	-	282: 96 h <i>Gambusia affinis</i> mg/L LC50 static	-	-

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Biyobirikim**

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı
Propan-2-ol	0.05
Asetik asit	-0.31
Gliserol	-1.76

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Ürün, beyan edilen eşik değer üzerinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

Ürün Bilgisi**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık

Doğaya salınmamalıdır. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Boş konteynerler potansiyel bir yangın ve patlama zararı oluşturur. Konteynerleri kesmeyin, delmeyin veya konteynerlere kaynak yapmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**IATA**

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	2924
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Yanıcı sıvı, aşındırıcı, n.o.s
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
Alt zararlılık sınıfı	8
14.4. Ambalajlama grubu	II
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur
Not:	Note: Per 49 CFR - When Shipping 30 mL or less per inner packaging and the gross weight does not exceed 64 lbs. use the 173.4 small quantity exception

IMDG

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur
14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı	Bilgi mevcut değil

RID

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4. Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur

ADR

14.1. UN numarası veya kimlik numarası	2924
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Yanıcı sıvı, aşındırıcı, n.o.s
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
Alt zararlılık sınıfı	8
14.4. Ambalajlama grubu	II
14.5. Çevresel zararlar	Hayır
14.6. Special precautions for user	
Özel Hükümler	Yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Fransa

Mesleki Hastalıklar (R-463-3, Fransa)

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
Civa(II) klorid - 7487-94-7	RG 2

Avrupa Birliği

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın.

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Seveso Direktif (2012/18/EU) gereğince tehlikeli madde kategorisi

H2 - AKUT TOKSİK

P5a - ALEVLENİR SIVILAR

P5b - ALEVLENİR SIVILAR

P5c - ALEVLENİR SIVILAR

E2 - Kronik 2 Kategorisinde Sucul Ortama Zararlıdır

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

TSCA

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

DSL/NDL

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

EINECS/ELINCS

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

ENCS

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

IECSC

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

KECL

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

PICCS

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

AICC

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

NZIoC

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

Döküm:

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

DSL/NDL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır**

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar
H300 - Yutulması halinde öldürücüdür
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H331 - Solunması halinde toksiktir
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H361f - Üremeye zarar verme şüphesi var
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Döküm

SVHC: Ruhsatlandırmayla ilgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

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

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Döküm Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer STEL Kısa vadeli maruz kalma limiti
(TWA)
Tavan Maksimum sınır değeri: * Cilt belirleme
+ Hassaslaştırıcılar

Sınıflandırma prosedürü	
(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Kullanılan Yöntem
Akut oral toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut dermal toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - gaz	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - buhar	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - toz/sis	Hesaplama yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hesaplama yöntemi
Solunum hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Cilt hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Mutajenite	Hesaplama yöntemi
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi
BHOT - tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Aspirasyon zararlılığı	Hesaplama yöntemi
Ozon	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı

Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Risk Değerlendirme Komitesi (ECHA_RAC)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Çevresel Koruma Ajansı)

Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
 A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
 Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
 Zararlı Maddeler Veri Tabanı
 Uluslararası Üiform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
 Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Kurumu (NITE)
 Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
 NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
 Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
 Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
 Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
 Yeni Zellanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
 Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
 Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Meridian Bioscience, Inc.
Verildiği Tarih 25-Ağu-2009
Revision date 06-Şub-2025
Değişiklik nedeni Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

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

Çekince

Bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınladığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve bir garanti ya da kalite şartnamesi olarak değerlendirilemez. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu

Avrupa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Avrupa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	Kategori 3
Kategori 3 Hedef organ etkileri: Narkotik etkiler.	
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	Kategori 2

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar H226 - Alevlenir sıvı ve buhar H300 - Yutulması halinde öldürücüdür H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar H331 - Solunması halinde toksiktir H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var H361f - Üremeye zarar verme şüphesi var H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar H400 - Sucul ortamda çok toksiktir H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Kimyasal ismi	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)
Propan-2-ol	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	
Asetik asit	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90%

		Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%
Civa(II) klorid	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Hidrojen klorür	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Press. Gas	

Kimyasal ismi	CAS No.	Fransız RG numarası
Propan-2-ol	67-63-0	RG 84
Civa(II) klorid	7487-94-7	RG 2