

EN - Boar-mate	2
NL - Boar-mate	11
DE - Boar-mate	20
FR - Boar-mate	29
IT - Boar-mate	38
ES - Boar-mate	47

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

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

1.1 Product identifier

- **Product name:** Eberspray Boarmate
- **Product codes:** 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

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

- **Identified uses of the substance or mixture**
Aerosol

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

- **Responsible Department:**
Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Emergency telephone number:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

2 Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008
Aerosol: Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Label elements

Label elements according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)
Hazard pictograms



Flame (GHS 02)

Signal word

Danger

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158**Precautionary statements**

P102 Keep out of reach of children.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P403 Store in a well-ventilated place.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

2.3 Other hazards

· The mixture does not meet the criteria for PBT or vPvB.

3 Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures**Hazardous ingredients:**

CAS: 68476-85-7 EC-Nr. 270-704-2 Index-Nr. 649-202-00-6	Hydrocarbon Propellant (Liquefied petroleum gas) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	60-100 %
CAS: 67-63-0 EC-Nr. 200-661-7 Index-Nr. 603-117-00-0 Reg.nr. 01-2119457558-25	Propan-2-ol (Isopropanol) Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	1-5 %

Additional information:

The wording of the listed risk phrases and hazard statements refer to section 16.

4 First aid measures

4.1 Description of first aid measures· **General information:**

As a general rule, in case of doubt or if symptoms persist, always call a doctor. NEVER induce swallowing by an unconscious person.

· **Inhalation:**

Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

· **Skin contact:**

Remove immediately any soiled or splashed garment. Rinse abundantly in the water and in the soap. Consult a doctor in case of persistent pain.

· **Eye contact:**

Wash thoroughly with soft, clean water for 15 minutes holding the eyelids open. If there is any redness, pain or visual impairment, consult an ophthalmologist.

· **Ingestion:**

Wash out mouth thoroughly and drink 1-2 glasses of water in small sips.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Inhalation of spray mist is irritating to the upper airways. Vapours may cause drowsiness and dizziness. May cause discomfort if swallowed. Prolonged skin contact may cause redness, irritation and dry skin. Irritation of eyes and mucous membranes.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

5 Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable methods of extinction - In the event of a fire, use: sprayed water or water mist, foam, multipurpose ABC powder, BC powder, carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable methods of extinction - In the event of a fire, do not use: water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

A fire will often produce a thick black smoke. Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke. In the event of a fire, the following may be formed: carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.

Further information

Cool endangered containers with water spray jet.

Dispose fire residues and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep unprotected people away.

Keep people away and stay on the upwind side.

Keep ignition sources away. No smoking.

Consult the safety measures listed under headings 7 and 8.

6.2 Environmental precautions:

Avoid unnecessary release to the environment. Prevent any material from entering drains or waterways. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Collect spillage. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Ensure adequate ventilation.

6.4 Reference to other sections

Information regarding safe handling see chapter 7.

Information regarding personal protection see chapter 8.

Information regarding disposal see chapter 13.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Ensure that there is adequate ventilation, especially in confined areas.
Open and handle container with care.

Fire prevention:

Keep ignition sources away - Do not smoke. Take precautionary measures against static discharges. Pressurized container. Protect from sunlight and temperatures above 50 ° C (eg by Electric lights). Do not open by force or burn even after use. Do not spray in flames or on hot surfaces.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage

· Requirements for storage rooms and vessels:

Store in a cool place.
Official regulations on storing pressurized containers must be observed.
Store away from oxidizing agents.

Further information about storage conditions:

Store in tightly closed containers in a cool, dry place.
Protect from heat and direct sunlight.
Ensure adequate ventilation.

Recommended storage temperature: 10-50 ° C

Storage class: No data available.

7.3 Specific end use(s) Keep out of reach of children.

8 Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits		Exposure			Remarks
	Country	limit	ml/m ³	mg/m ³	
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 900 UK, WEL	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
		TWA	400	999	8 h
		STEL	500	1250	15 min
68476-85-7 Propellant (Liquefied petroleum gas)	F, INRS UK, WEL	VLE	400	980	15 min
		TWA	1000	1750	8 h
		STEL	1250	2180	15 min
Biological limits		Country	mg/l	Remarks	
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 903		25	Acetone, Blood, end of shift/exposure	
			25	Acetone, Urine, end of shift/exposure	

8.2 Exposure controls / Personal protection

Use personal protective equipment that is clean and has been properly maintained. Store personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Never eat, drink or smoke during use. Remove and wash contaminated clothing before re-using. Ensure that there is adequate ventilation, especially in confined areas.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158**Eye / face protection**

Avoid contact with eyes. Use eye protectors designed to protect against liquid splashes. Before handling, wear safety goggles with protective sides in accordance with standard EN166. In the event of high danger, protect the face with a face shield. When spraying, wear a face shield in accordance with standard EN166. Prescription glasses are not considered as protection.

Individuals wearing contact lenses should wear prescription glasses during work where they may be exposed to irritant vapours. Provide eyewash stations in facilities where the product is handled constantly.

Hand protection

Wear suitable protective gloves in the event of prolonged or repeated skin contact. Use suitable protective gloves that are resistant to chemical agents in accordance with standard EN374.

Gloves must be selected according to the application and duration of use at the workstation. Protective gloves need to be selected according to their suitability for the workstation in question : other chemical products that may be handled, necessary physical protections (cutting, pricking, heat protection), level of dexterity required.

Type of gloves recommended :

- Natural latex
- Nitrile rubber (butadiene-acrylonitrile copolymer rubber (NBR))
- PVC (polyvinyl chloride)
- Butyl Rubber (Isobutylene-isoprene copolymer)

Recommended properties :

- Impervious gloves in accordance with standard EN374

Skin protection (other than of the hands)

Work clothing worn by personnel shall be laundered regularly. After contact with the product, all parts of the body that have been soiled must be washed.

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, wear respiratory protective equipment with filter.

Thermal hazards

Pressurised container: May burst if heated.

Exposure controls regarding environmental protection

No data available.

9 Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- **General Information**

- **Appearance:**

Form:

Aerosol

Colour:

colourless

- **Odour:**

Slight odour of alcohol.

- **Smell Threshold:**

not determined

- **pH:**

not determined

- **Change of state**

Melting point/range:

not relevant

Boiling point/range:

not determined

- **Flash point:**

not determined

- **Flammability (solid, gas):**

Extremely flammable aerosol

- **Ignition temperature:**

not determined

- **Thermal decomposition:**

not relevant

- **Autoinflammability:**

not self-flammable

- **Explosion hazard:**

Pressurised container: May burst if heated.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

- **Explosion limits:**
 - Lower:** not determined
 - Upper:** not determined
- **Vapour pressure at 20 °C:** not determined
- **Density:** not determined
- **Bulk density** not determined
- **Vapour density** not determined
- **Evaporation rate** not determined
- **Solubility / miscibility**
 - Water:** not determined
- **Partition coefficient (n-Octanol/Water):** not determined
- **Viscosity:** not determined
- **Oxidising properties** not determined

9.2 Other information

No data available.

10 Stability and reactivity

10.1 Reactivity Heating may cause a fire or explosion.**10.2 Chemical stability**

This mixture is stable under the recommended handling and storage conditions in section 7.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions when stored under the recommended handling and storage conditions.

10.4 Conditions to avoid:

Sunlight. High temperatures. Keep away from sources of ignition.

10.5 Incompatible materials: Reacts with strong oxidants.**10.6 Hazardous decomposition products:** None when used as intended.

11 Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects**Acute toxicity:**

Ingestion: Gastrointestinal symptoms, including upset stomach.

Inhalation of vapors may cause irritation of the upper respiratory tract.

68476-85-7 Hydrocarbon Propellant

LC50 (inhal.) 216 mg/l (Rat)

67-63-0 Propan-2-ol

LD50 (oral) 5840 mg/kg (Rat)

LD50 (derm.) 12800 mg/kg (Rabbit)

Skin corrosion/irritation:

Skin Contact: May cause mild irritation.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158**Eye damage/irritation:**

Eye Contact: May cause irritation of the eyes.

Sensitisation, respiratory or skin:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity, mutagenicity, and toxicity for reproduction (CMR):

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (STOT), single/repeated exposure:

Inhalation of vapors may cause irritation of the upper respiratory tract.

May cause drowsiness or dizziness.

Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Additional toxicological information:

Inhalation of concentrated vapors as well as oral intake will lead to anesthesia-like conditions and headache, dizziness, etc. Has a degreasing effect on the skin!

12 Ecological information

12.1 Toxicity**Aquatic Toxicity:**

Not determined.

12.2 Persistence and degradability

The product is expected to be biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential

The product does not contain any substances expected to be bioaccumulating.

12.4 Mobility in soil

The product is soluble in water.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

The mixture does not meet the criteria for PBT or vPvB.

12.6 Other adverse effects

No data available.

13 Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods**Recommendation:**

Must not be disposed together with household garbage. Do not empty into drains.

Must be supplied to an authorized hazardous waste incineration plant, after pretreatment, in accordance with regulations for special waste.

European waste catalog

The listed (n) waste number (s) according to the European Waste Catalogue (EWC), are a recommendation. A final decision must be taken in agreement with the regional waste management company.

16 05 04* gases in pressure containers, containing hazardous substances (including halons)

Uncleaned packaging:**Recommendation:** Disposal according to official regulations.



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Transport information

14.1 UN number

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 UN proper shipping name· ADR/RID, ADN AEROSOLS
IMDG AEROSOLS
· ICAO/IATA AEROSOLS, flammable**14.3 Transport hazard class(es)**

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Classification code

· ADR/RID, ADN 5F

14.4 Packing group

none

14.5 Environmental hazards

none

14.6 Special precautions for user

EmS F-D, S-U

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

15 Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**EU-Regulations**

None

National RegulationsGermany: Water hazard class (WGK)
non-hazardous to water (nwg), Classification according to AwSV**15.2 Chemical safety assessment: No data available**

16 Other information

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations. The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions. It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations. The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.

Revision notes

* Changes since the last version

Abbreviations

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).



Safety Data Sheet

Regulation (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Print date: 05.05.2020

Revision number 3.3

Version date: 05.05.2020

Product name: Eberspray BoarmateProduct codes: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158**Title for H and EUH indications (Number and text)**

H220 Extremely flammable gas.

H222 Extremely flammable aerosol.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H229 Pressurised container: May burst if heated.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

**Methods of evaluating information referred to in Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008
for the purpose of classification**

Classification based on the components

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**
- Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

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

- Gebruiksgebied
Aërosol

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Inlichtingengevende sector:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord
Gevaar



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Gevarenaanduidingen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3 Andere gevaren

· Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 68476-85-7	Koolwaterstof drijfgassen	60-100 %
EC-Nr. 270-704-2	(petroleumgassen, vloeibaar gemaakt)	
Index-Nr. 649-202-00-6	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	

CAS: 67-63-0	Propaan-2-ol (isopropanol)	1-5 %
EC-Nr. 200-661-7	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	
Index-Nr. 603-117-00-0		
Reg.nr. 01-2119457558-25		

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Nooit een bewusteloos persoon iets via de mond toedienen.

· Na inademen:

Haal een frisse neus. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.

· Na huidcontact:

Vuile, doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.

· Na oogcontact:

Met het ooglid open, grondig spoelen met zacht, schoon water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een oogarts bij ongemak, roodheid of slechtziendheid.

· Na inslikken:

Mond grondig spoelen en 1-2 glazen water in kleine slokjes drinken.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het inademen van sproeinevel irriteert de bovenste luchtwegen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Kan bij inslikken ongemak veroorzaken. Langdurig huidcontact kan roodheid, irritatie en een droge huid veroorzaken. Irritatie van de ogen en slijmvliezen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen - In geval van brand, gebruik: waternevel of waternevel, schuim, ABC-poeder, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen - Niet gebruiken in geval van brand: Volle waterstraal

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder staat onder druk: kan barsten bij verhitting.

Bij brand ontstaat vaak dikke, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn.

Rook niet inademen. Bij brand kan ontstaan: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere informatie

Bedreigde containers afkoelen met waternevel.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens overheidsbepalingen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermden mensen uit de buurt.

Houd mensen weg en blijf aan de loefzijde.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Neem de veiligheidsvoorschriften in acht (zie hoofdstuk 7 en 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom onnodige lozing in het milieu. Niet in de riolering / het oppervlaktewater of het grondwater terecht laten komen. Informeer de betreffende autoriteiten bij het binnenkomen in wateren of de riolering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Uitgelopen materiaal met vloeistofbindend materiaal (bijv. Zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie / afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Verpakking voorzichtig gebruiken en openen.

- Informatie over brand- en explosiebeveiliging:

Houd ontstekingsbronnen verwijderd - niet roken.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Container staat onder druk. Beschermen tegen zonlicht en temperaturen boven 50 ° C (bijv. Gloeilampen). Na gebruik niet openbarsten of in brand steken.

Niet in vlammen of gloeiende voorwerpen spuiten.

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

- Opslag:

Eisen aan opslagruimten en containers:

Koel bewaren.

De officiële voorschriften voor de opslag van gaspakketten onder druk moeten in acht worden genomen.

- Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagfaciliteit:

Uit de buurt van oxidatiemiddelen bewaren.

Verdere informatie over opslagcondities:

Bewaar op een koele, droge plaats in goed gesloten containers.

Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10-50 ° C

7.3 Specifiek eindgebruik

Buiten het bereik van kinderen houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige

<u>blootstelling</u>	<u>Land</u>	<u>Grenswaarde</u>	<u>ml/m³</u>	<u>mg/m³</u>	<u>Opmerkingen</u>
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 900	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
		TWA	400	999	8 h
	UK, WEL	STEL	500	1250	15 min
		F, INRS	VLE	400	980
68476-85-7 Propellant (Liquefied petroleum gas)	UK, WEL	TWA	1000	1750	8 h
		STEL	1250	2180	15 min

<u>Biologische Grenswaarden</u>	<u>Land</u>	<u>mg/l</u>	<u>Opmerkingen</u>
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 903	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruik schone en goed verzorgde persoonlijke beschermingsmiddelen. Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats buiten het werkgebied. Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Oogbescherming

Vermijd contact met de ogen. Gebruik oogbescherming tegen vloeistofspatten. Bij elk gebruik moet een veiligheidsbril met zijbescherming volgens de norm EN 166 worden gedragen. Gebruik een gelaatsscherm om uw gezicht te beschermen als er een verhoogd risico is. Bij het vernevelen moet een gelaatsscherm worden gedragen dat voldoet aan de norm EN 166. Het dragen van een corrigerende bril is geen bescherming. Draggers van contactlenzen wordt aangeraden om tijdens het werk een corrigerende bril te dragen die irriterende dampen kan afgeven. Zorg voor oogdouchesystemen in de ruimte waar het product zal worden gebruikt.

Handbescherming

Draag geschikte veiligheidshandschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid. Gebruik geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen in overeenstemming met de norm EN 374. De handschoenen moeten worden gekozen op basis van het gebruik en de duur van gebruik op de werkplek. Afhankelijk van de werkplek moeten beschermende handschoenen worden gekozen: andere chemicaliën kunnen worden vervangen, vereiste fysieke beschermingsmaatregelen (snijden, steken, hittebescherming), vereiste behendigheid. Aanbevolen type handschoenen:

- natuurlijke latex
- Nitrilrubber (acrylonitril-butadieencopolymeer (NBR))
- PVC (polyvinylchloride)
- butylrubber (isobutyleen-isopreencopolymeer)

Aanbevolen eigenschappen:

- Ondoorlatende handschoenen in overeenstemming met EN 374

Bescherming van de huid en het lichaam

Het personeel moet regelmatig gewassen werkkleding dragen. Na contact met het product moeten alle vuile lichaamsdelen worden gewassen.

Ademhalingsbescherming

Draag bij onvoldoende ventilatie een filtermasker.

Thermische gevaren

Houder staat onder druk: kan barsten bij verhitting.

Controle van de blootstelling, bescherming van het milieu

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
 - Vorm:** Aërosol
 - Kleur:** kleurloos
- **Reuk:** zwakke alcoholische geur
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik:** Niet relevant.
 - Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Zeer licht ontvlambare aërosol
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontbindingstemperatuur:** Niet relevant.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

- | | |
|---|--|
| · Zelfonsteking: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingsgevaar: | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | Niet bepaald. |
| Bovenste: | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | Niet bepaald. |
| · Dichtheid: | Niet bepaald. |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet bepaald. |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/Water): | Niet bepaald. |
| · Viscositeit: | Niet bepaald. |
| · Oxiderende eigenschappen: | Niet bepaald. |

9.2 Overige informatie

geen betrouwbare gegevens beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Verwarming kan brand of explosie veroorzaken..

10.2 Chemische stabiliteit Geen ontleding indien gebruikt zoals aangegeven (hoofdstuk 7)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden. Kan explosieve mengsels vormen met lucht. Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Blootstelling aan zonlicht. Hoge temperaturen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Inslikken: gastro-intestinale symptomen, inclusief maagklachten.

Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen.

68476-85-7 Koolwaterstof drijfgas

LC50 (inademing) 216 mg / l (rat)

67-63-0 propaan-2-ol

LD50 (oraal) 5840 mg / kg (rat)

LD50 (derm.) 12800 mg / kg (konijn)

Huidcorrosie/-irritatie:

Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Oogletsel/oogirritatie

Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige/herhaalde blootstelling:

Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen.
Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Verdere toxicologische informatie:

Zowel het inademen van geconcentreerde dampen als het inslikken leiden tot anesthesieachtige toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz. Werkt ontvettend op de huid!

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: niet bepaald

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is naar verwachting biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Het product bevat geen stoffen waarvan wordt verwacht dat ze bioaccumuleren.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof(fen) in het mengsel voldoet/voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII, of er is geen PVT/vPvB-bepaling uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling:

Niet toelaten om in gebieden terecht te komen waar het risico bestaat op de vorming van een explosief mengsel met lucht. Verbrand ongebruikt gas met een geschikte brander met een vlamdover. Laat het niet ontsnappen op een plaats waar de opeenhoping gevaarlijk kan zijn. Neem voor advies contact op met de leverancier.

- Europese afvalcatalogus

De vermelde afvalsleutelnummers volgens de Europese Afvalcatalogus (EAK) worden beschouwd als zijnde aanbeveling. Een definitieve beslissing moet worden gemaakt in overleg met het regionale afvalverwerkingsbedrijf respectievelijk.

16 05 04 * gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR/RID, ADN AEROSOLS
IMDG AEROSOLS
· ICAO/IATA AEROSOLS, flammable

3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Classificatiecode

· ADR/RID, ADN 5F

14.4 Verpakkingsgroep

Nee

14.5 Milieugevaren

Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EmS F-D, S-U

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

Niet relevant

15 Regelgeving

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

EU-voorschriften

geen

Nationale voorschriften

Gevaarklasse v. water:

Waterverontreinigend-klasse (D): niet watervervuilend

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Er wordt echter geen garantie of bevestiging gegeven, expliciet noch impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de in dit informatieblad vermelde gegevens en informatie. De in dit informatieblad vermelde voorzorgsmaatregelen betreffende gezondheid en veiligheid alsmede milieutechnische adviezen, behoeven niet voor alle personen en/of omstandigheden te gelden.

Als gebruiker van dit product bent u gehouden het product te beoordelen en veilig te gebruiken met inachtneming van alle van toepassing zijnde wetten en regelingen. Geen in dit informatieblad vermeld gegeven mag worden uitgelegd als een uitdrukkelijke of stilzwijgende toestemming, aanbeveling of machtiging om enig gepatenteerde uitvinding toe te passen zonder een geldige vergunning.

Wijzigingen informatie

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

datum van de druk: 30.10.2020

Versienummer 3.3

Herziening van: 30.10.2020

Handelsnaam: **Eberspray Boarmate**

Artikelnummer: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Afkortingen en acroniemen

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse - Waterbezwaarlijkheid

Relevante zinnen

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Methoden volgens artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 om de informatie te evalueren met het oog op classificatie

Classificatie op basis van de componenten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **Eberspray Boarmate**
- **Artikelnummern:** 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

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

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Aerosol

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Auskunftgebender Bereich:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Notrufnummer:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH
Tel.Nr. +43 1 406 43 43

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosole: Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS 02)

Signalwort

Gefahr



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158
Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren

· Das Gemisch entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68476-85-7 EC-Nr. 270-704-2 Index-Nr. 649-202-00-6	Kohlenwasserstoff Treibmittel (Erdölgase, verflüssigt) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	60-100 %
---	---	----------

CAS: 67-63-0 EC-Nr. 200-661-7 Index-Nr. 603-117-00-0 Reg.nr. 01-2119457558-25	Propan-2-ol (Isopropanol) Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	1-5 %
--	---	-------

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen· **Allgemeine Hinweise:**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

· **Nach Einatmen:**

An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen. Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate

Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Einatmen von Sprühnebel reizt die oberen Atemwege. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen. Länger dauernder Hautkontakt kann Rötungen, Reizungen und trockene Haut verursachen. Reizung der Augen und Schleimhäute.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wasserdampf, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall kann sich bilden:

Kohlenmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Unnötige Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Nicht in die

Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Auslaufendes Material mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **Empfohlene Lagertemperatur:** 10-50°C

· **Lagerklasse:** -

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

7.3 Spezifische Endanwendungen Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	Land	Grenzwert	ml/m ³	mg/m ³	Bemerkungen
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 900 UK, WEL	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
		TWA	400	999	8 h
		STEL	500	1250	15 min
68476-85-7 Propellant (Liquefied petroleum gas)	F, INRS UK, WEL	VLE	400	980	15 min
		TWA	1000	1750	8 h
		STEL	1250	2180	15 min

Biologische Grenzwerte	Land	mg/l	Bemerkungen
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 903	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158
Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen. Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden. Bei Zerstäubung ist ein der Norm EN 166 entsprechende Gesichtsschirm zu tragen. Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar. Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden. Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen. Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit. Empfohlener Typ Handschuhe :

- Naturlatex
 - Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
 - PVC (Polyvinylchlorid)
 - Butylkautschuk (Isobutylene-Isopren-Copolymer)
- Empfohlene Eigenschaften:
- Undurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374

Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter tragen.

Thermische Risiken

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz

Keine Angabe vorhanden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form:** Aerosol
 - Farbe:** farblos
- **Geruch:** schwacher alkoholischer Geruch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht relevant
 - Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Extrem entzündbares Aerosol.
- **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht betroffen.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

- | | |
|---|-----------------|
| · Explosionsgrenzen: | |
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck bei 20 °C: | Nicht bestimmt. |
| · Dichte: | Nicht bestimmt. |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Nicht bestimmt. |
| · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | Nicht bestimmt. |
| · Oxidierende Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.**10.2 Chemische Stabilität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Sonneneinstrahlung. Hohe Temperaturen. Von Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität:**

Verschlucken: Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung.
Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

68476-85-7 Kohlenwasserstoff Treibmittel

LC50 (inhal.) 216 mg/l (Ratte)

67-63-0 Propan-2-ol

LD50 (oral) 5840 mg/kg (Ratte)

LD50 (derm.) 12800 mg/kg (Kaninchen)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158
Augenschädigung/-reizung

Augenkontakt: Kann Reizungen der Augen verursachen.

Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. Wirkt entfettend auf die Haut!

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität:**

nicht bestimmt

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist wasserlöslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

· Europäischer Abfallkatalog

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

· Ungereinigte Verpackungen:**· Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
 · ADR/RID, ADN DRUCKGASPACKUNGEN – AEROSOLS
 IMDG AEROSOLS
 · ICAO/IATA AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Klassifizierungscode

· ADR/RID, ADN 5F

14.4 Verpackungsgruppe

keine

14.5 Umweltgefahren

keine

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

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

Keine

Nationale Vorschriften
 Wassergefährdungsklasse (WGK)
 nicht wassergefährdend (nwg), Einstufung gemäß AwSV
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Angabe vorhanden

16 Sonstige Angaben

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk. Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften. Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 05.05.2020

Versionsnummer 3.3

überarbeitet am: 05.05.2020

Handelsname: Eberspray Boarmate
 Artikelnummern: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Abkürzungen und Akronyme

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile

Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **Eberspray Boarmate**

· Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

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

· Utilisation de la substance/du mélange
Aérosol

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

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

· Personne responsable/émettrice:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CENTRE ANTIPOISON ET DE TOXICOVIGILANCE DE STRASBOURG
Hôpitaux universitaires
1 Place de l'Hôpital
BP 426
67091 STRASBOURG CEDEX
Tél. + 33 3 88 37 37 37
Fax + 33 3 69 55 18 99
Email : flesch.francoise@chru-strasbourg.fr

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Aérosol: Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Éléments d'étiquetage

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS)

Pictogrammes de danger



Flamme (GHS 02)

Mention d'avertissement

Danger



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: Eberspray Boarmate

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

2.3 Autres dangers

· Mélange ne répond pas aux critères de PBT ou vPvB.

3 Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédients dangereux:

CAS: 68476-85-7	Hydrocarbure propulseur (gaz de pétrole liquéfié)	60-100 %
EC-Nr. 270-704-2	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	
Index-Nr. 649-202-00-6		

CAS: 67-63-0	Propan-2-ol (Isopropanol)	1-5 %
EC-Nr. 200-661-7	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	
Index-Nr. 603-117-00-0		
Reg.nr. 01-2119457558-25		

Informations complémentaires:

Pour le texte complet des Phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales:

En cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

NE JAMAIS faire ingérer quelque chose à une personne inconsciente par la bouche.

Après inhalation:

Déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou mouillés. Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Après contact avec les yeux:

Au moins 15 minutes, rincer abondamment à l'eau douce et propre, en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un ophtalmologiste si une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.

En cas d'ingestion:

Rincer soigneusement la bouche et boire 1-2 verres d'eau par petites gorgées.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: Eberspray Boarmate

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation de brouillard de pulvérisation est irritante pour les voies respiratoires supérieures. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs et de l'irritation. Irritation des yeux et des muqueuses.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés - En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, mousse, poudre ABC, poudre BC, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés – ne pas utiliser: jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la santé. Ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie peuvent se former: monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial: Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

· Autres informations

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart personnes non protégées.

Éloigner des personnes et rester du côté du vent.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer.

Équipement de protection individuelle, voir section 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter libération à l'environnement. Éviter la pénétration dans le sous-sol, les eaux ou les canalisations. Informer les autorités compétentes en cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber les déversements avec une matière absorbante (par exemple sable, liant d'acide, liant universel). Veiller à une ventilation adéquate.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir la section 7 pour l'information sur une manipulation sans danger.

Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.

Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: **Eberspray Boarmate**

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Ouvrir le récipient avec soin et poignée.

· **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**

Substances liquides combustibles;

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation antidéflagrante.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:**

Conserver dans le conteneur d'origine.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Précautions pour le stockage en commun:** Incompatible avec des agents oxydants.

· **Information supplémentaire sur les conditions de stockage:**

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Conserver dans un endroit bien ventilé.

Éviter une exposition directe au soleil ou chaleur.

· **Température de stockage recommandée:** 10-50°C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Tenir hors de portée des enfants.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

	Pays	Valeur limite	ml/m ³	mg/m ³	Remarque
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 900	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
		TWA	400	999	8 h
		STEL	500	1250	15 min
68476-85-7 Propulseur (gaz de pétrole liquéfié)	F, INRS	VLE	400	980	15 min
		UK, WEL	TWA	1000	1750
		STEL	1250	2180	15 min

Indices d'exposition biologique

	Pays	mg/l	Remarque
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 903	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure

8.2 Contrôles de l'exposition / Mesures de protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: Eberspray Boarmate

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux. Utiliser des protections oculaires conçues pour protéger des projections de liquide. Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes. Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Protection des mains

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit. Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés:

- Latex naturel
- Caoutchouc nitrile (copolymère acrylonitrile-butadiène (NBR))
- PVC (chlorure de polyvinyle)
- Caoutchouc butyle (copolymère isobutylène-isoprène)

Caractéristiques recommandés:

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire avec filtre.

Risques thermiques

Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Contrôles de l'exposition sur la protection de l'environnement

Pas d'information disponible.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Données générales

· Apparence:

Forme:

Aérosol

Couleur:

incolore

· Odeur:

légère odeur alcoolique

· Seuil olfactif:

donnée non disponible.

· pH:

donnée non disponible.

· Changement d'état

Point/intervalle de congélation:

Non concerné.

Point/intervalle d'ébullition:

donnée non disponible.

· Point d'éclair:

donnée non disponible.

· Inflammabilité (solide, gaz):

Aérosol extrêmement inflammable.

· Température d'auto-inflammabilité:

donnée non disponible



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: **Eberspray Boarmate**

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

· Décomposition thermique:	Non concerné.
· Auto-inflammabilité:	Le produit n'est pas auto-inflammable.
· Explosibilité:	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
· Limite d'explosivité:	
supérieure:	donnée non disponible.
inférieure:	donnée non disponible.
· Pression de vapeur (20 °C):	donnée non disponible.
· Densité:	donnée non disponible.
· Densité relative	donnée non disponible.
· Densité de vapeur relative	donnée non disponible.
· Taux d'évaporation	donnée non disponible.
· Hydrosolubilité:	donnée non disponible.
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	donnée non disponible.
· Viscosité:	donnée non disponible.
· Propriétés comburantes	donnée non disponible.

9.2 Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité La chaleur peut provoquer un incendie ou une explosion.

10.2 Stabilité chimique

· **Décomposition thermique / conditions à éviter:**

Stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses aux conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.4 Conditions à éviter

Échauffement. Chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

10.5 Matières incompatibles: Tenir à l'écart d'agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux: Aucun, aux conditions de manipulation et de stockage recommandées.

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

En cas d'ingestion: troubles gastro – intestinaux.

L'inhalation de vapeurs peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures.

68476-85-7 Hydrocarbure propulseur

LC50 (inhal.) 216 mg/l (Rat)

67-63-0 Propan-2-ol

LD50 (oral) 5840 mg/kg (Rat)

LD50 (derm.) 12800 mg/kg (Lapin)



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: Eberspray Boarmate

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Contact avec la peau: Peut causer une légère irritation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction (CMR):

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique / répétée:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indications toxicologiques complémentaires:

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent des états anesthésiques comme maux de tête, vertiges, etc. A un effet dégraissant sur la peau!

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas bio-accumulatif.

12.4 Mobilité dans le sol

hydrosoluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Mélange ne répond pas aux critères de PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes

donnée non disponible.

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas jeter dans les égouts!

Ils peuvent être recyclés après traitement sur une usine d'incinération de déchets spéciaux autorisé conformément à la réglementation sur les déchets spéciaux.

· **Catalogue européen des déchets**

Le nombre (s) énuméré (n) des déchets selon le catalogue européen des déchets (CED), sont considérés comme une recommandation. Une décision finale doit être prise en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

16 05 04* Gaz en récipients à pression contenant des substances dangereuses (y compris les halons)

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: **Eberspray Boarmate**

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

· ADR/RID, ADN AÉROSOLS inflammables
IMDG AEROSOLS
· ICAO/IATA AEROSOLS, inflammable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Code de classification

· ADR/RID, ADN 5F

Dispositions spéciales

· ADR/RID, ADN 190, 327, 344, 625
· IMDG 63, 190, 277, 327, 344, 959
· ICAO/IATA A145, A167, A802

14.4 Groupe d'emballage

non

14.5 Dangers pour l'environnement

non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-D, S-U

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

15 Informations réglementaires

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

Réglementation de l'UE

Aucun

Réglementations nationales

Allemagne: Classe de la pollution des eaux (WGK)
non polluant pour les eaux (nwg), Classification conformément à AwSV

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune donnée disponible.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 05.05.2020

Version 3.3

Date de révision: 05.05.2020

Nom commercial: Eberspray Boarmate

Numéros: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S,
22139-SCH, 22156, 22157, 22158

16 Autres informations

Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires. Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1. L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.

Notes de mettre à jour

* Données modifiées par rapport à la version précédente

Abréviations

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

Libellé des phrases H et EUH mentionnées à la section 3 :

H220 - Gaz extrêmement inflammable.

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées à l'article 9 du règlement (CE) n° 1272/2008 pour les besoins de la classification

Classification basée sur les composants du mélange

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome commerciale: **Eberspray Boarmate**
- N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Utilizzazione della sostanza/della miscela
Aerosol

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / fornitore:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Dipartimento responsabile:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008
Aerosol : Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008
Pittogrammi:



Fiamma (GHS 02)

Avvertenza
Pericolo



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

P102 Conservare fuori della portata dei bambini.

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

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3 Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi:

CAS: 68476-85-7	Agente espandente idrocarburi (gas di petrolio, liquefatto)	60-100 %
EC-Nr. 270-704-2	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	
Index-Nr. 649-202-00-6		
CAS: 67-63-0	2-Propanolo (Isopropanolo)	1-5 %
EC-Nr. 200-661-7	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336	
Index-Nr. 603-117-00-0		
Reg.nr. 01-2119457558-25		

Ulteriori dati:

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

· In seguito ad inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

· In seguito a contatto con la pelle:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

· In seguito a contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

· In seguito ad ingestione:

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua a diffusione. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). schiuma resistente all' alcool. Estintore a polvere
Mezzi di estinzione non idonei : Pieno getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

Per raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non fumare. Usare indumenti protettivi adatti. Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi individuali. (vedi punto 8). Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Evitare solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un'operazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere in ambiente fresco.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanze ossidanti

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e secco.
Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole, calore.
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

temperatura di stoccaggio: 10-50°C

7.3 Usi finali specifici

Conservare fuori della portata dei bambini.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione		Valori limite	ml/m ³	mg/m ³	Categoria
67-63-0 Propan-2-olo	D, TRGS 900	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
		UK, WEL	TWA	400	999
	F, INRS	STEL	500	1250	15 min
		VLE	400	980	15 min
68476-85-7 Propellant (Liquefied petroleum gas)	UK, WEL	TWA	1000	1750	8 h
		STEL	1250	2180	15 min
valori limite biologici		mg/l	Commento		
67-63-0 Propan-2-olo	D, TRGS 903	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure		
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure		

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliere gli indumenti contaminati.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici. DIN EN 166

Protezione delle mani

Guanti di gomma con risvolto. DIN EN 374

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Materiale appropriato:

- Butil gomma elastica. (0,7 mm; tempo di passaggio: ≥ 480 min; tempo di apertura: 160 min)
- NBR (Caucciù di nitrile). (0,5 mm; tempo di passaggio: ≥ 480 min; tempo di apertura: 160 min)
- Cloruro di polivinile (PVC)

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Vestito protettivo. (Resistente alle basi.) Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

- ventilazione insufficiente.
- superamento del valore limite

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· informazioni generali

· aspetto:

stato fisico: aerosol
colore: incolore

· **odore:** odore alcolico debole

· **soglia olfattiva:** non determinato.

· **pH:** non determinate.

· cambiamento di stato

punto di fusione/punto di congelamento: non determinato.

**punto di ebollizione iniziale
e intervallo di ebollizione:** non determinato.

· **punto di infiammabilità:** non determinato.

· **infiammabilità (solidi, gas):** Aerosol estremamente infiammabile.

· **temperatura di ignizione:** non determinato.

· **temperatura di decomposizione:** non determinato.

· **autoaccensione:** Il prodotto non è autoinfiammabile.

· **proprietà esplosive:** Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revision: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

- **limiti di infiammabilità o di esplosività:**
 - inferiori:** non determinato.
 - superiori:** non determinato.
- **tensione di vapore (20 °C):** non determinato.
- **densità:** non determinato.
- **densità relativa** non determinato.
- **densità di vapore** non determinato.
- **velocità di evaporazione** non determinato.
- **solubilità**
- **idrosolubilità:** non determinato.
- **coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** non determinato.
- **viscosità:** non determinato.
- **proprietà ossidanti:** non determinato.

9.2 Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Pericolo di esplosione per riscaldamento.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole, calore.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Stabile se immagazzinato e utilizzato come prescritto.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:

Ingestione: sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

L'inalazione di vapori provoca irritazione del tratto respiratorio superiore.

Agente espandente idrocarburo 68476-85-7

LC50 (inalatorio) 216 mg / l (ratto)

67-63-0 propan-2-olo

LD50 (orale) 5840 mg / kg (ratto)

LD50 (derm.) 12800 mg / kg (coniglio)

corrosione cutanea/irritazione cutanea:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca irritazione oculare.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

cancerogenicità, mutagenicità sulle cellule germinali e tossicità per la riproduzione (CMR):

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola / esposizione ripetuta

L'inalazione di vapori provoca irritazione del tratto respiratorio superiore.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori informazioni tossicologiche

Il prodotto ha effetto narcotico. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

non determinato

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: **Eberspray Boarmate** N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU	
· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA	UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR/RID, ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS
· ICAO/IATA	AEROSOLS, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA	2.1
Codice di classificazione	
· ADR/RID, ADN	5F
14.4 Gruppo d'imballaggio	no
14.5 Pericoli per l'ambiente	no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
EmS	F-D, S-U
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamentazione UE
no
Regolamentazione nazionale
WGK (D) : non pericoloso per l'acqua (nwg)
15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
Non ci sono informazioni disponibili.

16 Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Modifiche

* Dati modificati rispetto alla versione precedente



Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa: 05.05.2020

N. di revisione: 3.3

Data di revisione: 05.05.2020

Nome commerciale: Eberspray Boarmate N. del materiale: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Abbreviazioni ed acronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

AND : Trasporto per mezzo di navigazione interna

ADR : Trasporto via terra

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. - Trasporto via mare

IATA : International Air Transport Association. - Trasporto aereo

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK Wassergefährdungsklasse, Classe di pericolo per le acque

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220 Gas estremamente infiammabile.

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H280 contiene gas sotto pressione; può esplodere se scaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Metodo di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 è stato impiegato ai fini della classificazione

Classificazione sui componenti

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

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

1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** Eberspray Boarmate
- **No. del artículo:** 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

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

- **Uso de la sustancia/mezcla**
aerosol

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
www.kerbl.com
Tel.: 0049-(0)8086-933-100
E-Mail: info@kerbl.com

Área de información:

Albert Kerbl GmbH
Tel.: 0049-(0)8086-933-104
E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Aerosol 1 (H222, H229)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Pictogramas de peligro



(GHS 02)

Palabra de advertencia
Peligro



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3 Otros peligros

· Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

CAS: 68476-85-7	Gases del petróleo, licuados	60-100 %
EC-Nr. 270-704-2	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	
Index-Nr. 649-202-00-6		
CAS: 67-63-0	2-Propanol (Isopropanol)	1 - 5 %
EC-Nr. 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Index-Nr. 603-117-00-0		

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpieza los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Mantener en reposo. No provocar el vómito. Consultar un médico si los trastornos persisten.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Puede causar malestar. ·

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

Tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, arena, polvo extintor

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

· Informaciones adicionales

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Recipiente a presión. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Tener en cuenta: Recipiente a presión.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Asegurar suficiente ventilación.

· **Temperatura de almacenamiento:** 10-50°C

· **Clase de almacenamiento:** 2B

7.3 Usos específicos finales

Mantener fuera del alcance de los niños.

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles

que deben controlarse en el puesto de trabajo

			ml/m ³	mg/m ³		
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 900	AGW	200	500	2(II);DFG, Y	
		UK, WEL	400	999	8 h	
		STEL	500	1250	15 min	
	F, INRS	VLE	400	980	15 min	
		España	VLA-ED	200	500	exposición diaria
			VLA-EC	400	1000	corta duración
68476-85-7 Gases del petróleo, licuados		TWA	600	1430	8 h	
			750	1780	15 min	

Componentes con valores límite biológicos mg/l

			mg/l
67-63-0 Propan-2-ol	D, TRGS 903	25	Acetone, Blood, end of shift/exposure
		25	Acetone, Urine, end of shift/exposure
	España, VLB	40	Acetona, orina, Final de la semana laboral

8.2 Controles de la exposición/Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Guardar la ropa protectora por separado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Protección de ojos

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de manos

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección corporal:

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Peligros térmicos

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Controles de la exposición del medio ambiente

No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Incoloro

· Olor:

Alcohólico ligero

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

No determinado.

Punto de ebullición /campo de ebullición:

No determinado.

· Punto de inflamación:

No determinado.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

Aerosol extremadamente inflamable.

· Temperatura de ignición:

No determinado.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	No determinado.
· Densidad:	No determinado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	No determinado.
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	No determinado.
· Propiedad de provocar incendios:	No determinado.

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad Peligro de explosión en caso de calentamiento.

10.2 Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se descompone al emplearse adecuadamente.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Inhalación Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

68476-85-7 Gases del petróleo, licuados

LC50 (inhal.) 216 mg/l (Rata)

67-63-0 Propan-2-ol

LD50 (oral) 5840 mg/kg (Rata)

LD50 (derm.) 12800 mg/kg (Conejo)



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

Corrosión o irritación cutáneas:

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Contacto con los ojos: Puede causar malestar.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única/ repetida:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones adicionales:

El producto causa estados narcótico. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica.

No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Lista de proporciones para la clave/designación de residuos según AAV:

16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158

14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR/RID, ADN AEROSOLS
 IMDG AEROSOLS
 · ICAO/IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

Código de clasificación

· ADR/RID, ADN 5F

14.4 Grupo de embalaje

ningunos/ninguno

14.5 Peligros para el medio ambiente

ningunos/ninguno

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

EmS F-D, S-U

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

15 Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

ningunos/ninguno

Disposiciones nacionales

Alemania: Clase de peligro de agua (WGK)

no es peligroso para el agua (nwg), conforme al AwSV

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de edición: 16.07.2020

Versión 3.3

Revisión: 16.07.2020

Nombre comercial: Eberspray Boarmate	No. del artículo: 2290, 2290-S, 22139, 22139-S, 22139-SCH, 22156, 22157, 22158
---	--

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse. Clase de peligro de agua.

Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Método de calculación.