Clickable table of content:

EN - Boar scent spray Boarmate ____ 2

NL - Boar scent spray Boarmate ____ 12

BE_NL - Boar scent spray Boarmate ____ 22

BE_FR - Boar scent spray Boarmate ____ 32

DE - Boar scent spray Boarmate ____ 42

FR - Boar scent spray Boarmate ____ 52

ES - Boar scent spray Boarmate ____ 62

IT - Boar scent spray Boarmate ____ 71

DA - Boar scent spray Boarmate ____ 81

PL - Boar scent spray Boarmate ____ 91

AT_DE - Boar scent spray Boarmate ____ 104

CH_DE - Boar scent spray Boarmate ____ 114

CH_FR - Boar scent spray Boarmate ____ 126

SE - Boar scent spray Boarmate ____ 138

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

1.1. Product identifier

Boar scent spray Boarmate

Registration no.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Substance / product identification

PR-No. 2290, 22139, 22156, 2157, 22158

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

Use of the substance/preparation

Aerosol

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Address/Manufacturer

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telephone no.	+49 8086 933-100
Fax no.	+49 8086 933-500
Information provided by / telephone	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com
E-mail address of person responsible for this SDS	info@kerbl.com

1.4. Emergency telephone number

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

For England (NHS 111) call: 111
For Scotland (NHS24) call: 111
For Wales (NHS Direct) call: 111
When it's less urgent than: 999
For Northern Irland call: GP Out-of-Hours (wwwgpoutofhours.hscni.net)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008
For explanation of abbreviations see section 16.

2.2. Label elements

Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008

Hazard pictograms

Signal word

Danger

Hazard statements

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurized container: may burst if heated.

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

No special hazards have to be mentioned.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients

propan-2-ol

CAS No.	67-63-0				
EINECS no.	200-661-7				
Concentration	>=	1	<	1,6	%

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Other information

Hydrocarbon Propellant (Lliquefied petroleum gas), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Complete text of hazard statements in chapter 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely. In case of persistent symptoms consult doctor.

After inhalation

Ensure supply of fresh air. Seek medical advice immediately.

After skin contact

Wash off immediately with soap and water. Seek medical advice immediately.

After eye contact

Separate eyelids, wash the eyes thoroughly with water (15 min.). Seek medical advice immediately.

After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water. Let plenty of water be drunk in small gulps.

Adhere to personal protective measures when giving first aid

First aider: Pay attention to self-protection!

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

May cause slight irritation to skin and eyes. Irritant effects: Coughing, Vapours may cause drowsiness and dizziness.

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

Hints for the physician / hazards

In the case of swallowing with subsequent vomiting, aspiration of the lungs can occur which can lead to chemical pneumonia or asphyxiation.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Water spray jet, Water mist, Foam, ABC powder, BC powder, Carbon dioxide

Non suitable extinguishing media

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. In case of combustion evolution of dangerous gases possible. Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke. In the event of fire the following can be released: Carbon monoxide (CO); Carbon dioxide (CO2)

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighting

Do not inhale explosion and/or combustion gases. In case of combustion use a suitable breathing apparatus. Wear full protective suit.

Other information

Cool endangered containers with water spray jet. Fire residues and contaminated fire-fighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Keep people away and stay on the upwind side. Keep away sources of ignition. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Pick up with absorbent material (eg sand, kieselgur, acid binder, universal binder, sawdust). Ensure sufficient ventilation.

6.4. Reference to other sections

Information regarding Safe handling, see Section 7. Information regarding personal protective measures, see Section 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Provide good ventilation of working area (local exhaust ventilation if necessary). Provide suitable exhaust ventilation at processing machines. Avoid formation of aerosols. Avoid impact, friction and electro-static loading; risk of ignition!. Use explosion-proof apparatus and fittings. Keep container tightly closed.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of heat and ignition. No smoking. Take action to prevent static discharges. Avoid impact and friction. Use only explosion-proof equipment. Container is under pressure. Protect from sunlight and temperatures above 50°C (e.g. from incandescent lamps). Do not open by force or burn even after use. Do not spray against a flame or on a glowing object.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Recommended storage temperature

Value	>=	4	<	40	°C

Storage stability

Storage life: 3 years

Requirements for storage rooms and vessels

Store in cool, well ventilated area. The official regulations for the storage of pressurised gas packages must be observed.

Hints on storage assembly

Do not store with strong oxidizing agents.

Further information on storage conditions

Protect from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

For Heat Detection and Management of Breeding Pigs.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Biological limit values

propan-2-ol

List	BGW (TRGS 903)
Value	25 mg/l
Parameter	acetone
Testing material	Whole blood (B)
Test date	End of exposure or end of shift (b)
Source	TRGS 903

propan-2-ol

List	BGW (TRGS 903)
Value	25 mg/l
Parameter	acetone
Testing material	Urine (U)
Test date	End of exposure or end of shift (b)
Source	TRGS 903

Other information

There are not known any further control parameters.

8.2. Exposure controls

General protective and hygiene measures

Use clean and properly maintained personal protective equipment. Keep personal protective equipment

in a clean place, away from the work area. At work do not eat, drink, smoke or take drugs. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Respiratory protection

If workplace limits are exceeded, a respiratory protection approved for this particular job must be worn.

Hand protection

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.
Gloves should be selected according to the use and duration of use at the workplace.
Protective gloves must be chosen according to the workplace:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Protective gloves

Appropriate Material	Natural Latex
Appropriate Material	nitrile
Appropriate Material	PVC
Appropriate Material	Butyl rubber

Hand protection must comply with EN 374.

Eye protection

Safety glasses with side protection shield; Eye protection must comply with EN 166.

Body protection

Clothing as usual in the chemical industry. Fire-resistant antistatic protective clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Aerosol
Colour	colourless
Odour	mild, alcoholic

Melting point

Remarks	not determined

Freezing point

Remarks	not determined

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Remarks	not determined

Flammability

Extremely flammable aerosol.

Upper and lower explosive limits

Remarks	not determined

Flash point

Remarks	Not applicable

Ignition temperature

Remarks	not determined

Decomposition temperature

Remarks	not determined

pH value

Remarks	not determined

Viscosity

Remarks not determined

Solubility(ies)

Remarks not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

Vapour pressure

Remarks not determined

Density and/or relative density

Remarks not determined

Relative vapour density

Remarks not determined

9.2. Other information

Odour threshold

Remarks not determined

Evaporation rate (ether = 1) :

Remarks not determined

Solubility in water

Remarks not determined

Auto-ignition temperature

Remarks Not applicable

Explosive properties

evaluation Container is under pressure: may burst when heated.

Oxidising properties

Remarks not determined

Other information

None known

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

10.2. Chemical stability

No hazardous reactions known.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions when stored and handled according to instructions.

10.4. Conditions to avoid

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Incompatible materials

Reactions with strong oxidising agents.

10.6. Hazardous decomposition products

No data available.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute oral toxicity

ATE	584	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	

Acute oral toxicity (Components)

propan-2-ol

Species	Rats (male/female)	
LD50	5840	mg/kg

Acute dermal toxicity

ATE	1.640	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	

Acute dermal toxicity (Components)

propan-2-ol

Species	rabbit	
LD50	12800	mg/kg

Acute inhalational toxicity

Remarks: not determined

Skin corrosion/irritation

Remarks: Skin contact: May cause slight irritation.

Serious eye damage/irritation

Remarks: The product can cause skin and eye irritation.

Sensitization

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

Subacute, subchronic, chronic toxicity

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

Mutagenicity

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

Reproductive toxicity

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

Carcinogenicity

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

Specific Target Organ Toxicity (STOT)

Remarks: Inhalation of vapours causes irritation of the upper respiratory tract. May cause drowsiness a

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Other information

Inhalation of concentrated vapours as well as oral intake lead to narcosis-like conditions and headaches, dizziness, etc.
Has a degreasing effect on the skin!

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

General information

not determined

12.2. Persistence and degradability

General information

not determined

12.3. Bioaccumulative potential

General information

not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

12.4. Mobility in soil

General information

not determined

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

General information

not determined

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the envrionment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

General information

not determined

General information / ecology

Do not discharge product unmonitored into the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal recommendations for the product

Must not be disposed of together with household waste.
Do not allow to enter drains.
In accordance with regulations for special waste, must be taken, after pretreatment, to an authorised special waste disposal site.
The listed waste code numbers, according to the European Waste Catalogue (EWC), are to be understood as a recommendation. A final decision must be made in agreement with the regional waste disposal company.

EWC waste code	16 05 04*	gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

Disposal recommendations for packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed off in agreement with the regional waste disposal company.

SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport IMDG/GGVSee	Air transport ICAO/IATA
Tunnel restriction code	D		
14.1. UN number	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	2	2.1	2.1
Label			
Limited Quantity	1 l		
Transport category	2		

Information for all modes of transport

14.6. Special precautions for user

none

Other information

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EU)	1	%

15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

Hazard statements listed in Chapter 3

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

CLP categories listed in Chapter 3

Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3

Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

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.

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

1.1. Productidentificatie

Berenspray "Boarmate"

Registratienr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Aerosol

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefoonnr.	+49 8086 933-100
Faxnr.	+49 8086 933-500
Voor verdere informatie / telefoon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB	sdb-team@kerbl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

Nederland: National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht +31 88 75 585 61

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten 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

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Koncentratie	>= 1	<	1,6	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Overige informatie

Koolwaterstof drijfgassen (petroeumgassen, vloeibaar gemaakt), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies

inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie aan huid en ogen veroorzaken. Irritant effects: Hoesten, Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikkenen met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Verneveld water, Schuim, ABC-poeder, BC-poeder, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Rook niet inademen. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verwerkingsinstallaties van geschikte afzuiging/ventilatie voorzien. Aerosolvorming vermijden. Slag, wrijving en elektrostatische oplading vermijden; ontstekingsgevaar! Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden von ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Schokken en wrijving vermijden. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Container staat onder druk. Beschermen tegen zonlicht en temperaturen boven 50°C (bijv. door gloeilampen). Niet met geweld openen of verbranden, ook niet na gebruik. Niet spuiten op een vlam of gloeiend voorwerp.

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

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	>=	4	<	40	°C

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd: 3 jaar

Eisen aan opslagruimten en vaten

Store in cool, well ventilated area. De officiële voorschriften voor de opslag van gaspakketten onder druk moeten worden nageleefd.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

For Heat Detection and Management of Breeding Pigs.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarden

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l

Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Gebruik schone en goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom voor gebruik worden gecontroleerd.
Handschoenen moeten worden gekozen op grond van het gebruik en de gebruiksduur op de werkplek.
Beschermende handschoenen moeten afhankelijk van de werkplek worden gekozen:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal	Natuurlatex
Geschikt materiaal	nitril
Geschikt materiaal	PVC
Geschikt materiaal	butylrubber

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding. Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	aerosol
Kleur	kleurloos
Geur	mild alcoholisch

Smeltpunt

Opmerking	niet bepaald

Vriespunt

Opmerking	niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald

Ontvlambaarheid

Extremely flammable aerosol.

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koefficient

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

bepaling Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en hantering volgens de instructies.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	584	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	5840	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE	1.640	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species	konijn	
LD50	12800	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking: niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking: Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking: Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

sensibilisatie

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking: Het inademen van dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste

luchtwegen. Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Zowel het inademen van geconcentreerde dampen als orale inname leiden tot narcose-achtige toestanden en tot hoofdpijn, duizeligheid, enz.
Het heeft een ontvettende werking op de huid!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking	niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden.
Niet in de riolering laten komen.
Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de speciale afvalvoorschriften naar een hiervoor

erkende stortplaats afgevoerd worden.
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar to gebeuren.
EAC afvalcode 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport kategorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

Verdere informaties

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (CH) 1 %
VOC (EC) 1 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.
Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving.
Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.
De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.
De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.

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

1.1. Productidentificatie

Berenspray "Boarmate"

Registratienr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Aerosol

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefoonnr.	+49 8086 933-100
Faxnr.	+49 8086 933-500
Voor verdere informatie / telefoon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB	sdb-team@kerbl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

België: 070 245 245 Centre Antipoisons +32022649636

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten 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

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Koncentratie	>=	1	<	1,6 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Overige informatie

Koolwaterstof drijfgassen (petroeumgassen, vloeibaar gemaakt), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies

inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie aan huid en ogen veroorzaken. Irritant effects: Hoesten, Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikkenen met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Verneveld water, Schuim, ABC-poeder, BC-poeder, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Rook niet inademen. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verwerkingsinstallaties van geschikte afzuiging/ventilatie voorzien. Aerosolvorming vermijden. Slag, wrijving en elektrostatische oplading vermijden; ontstekingsgevaar! Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden von ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Schokken en wrijving vermijden. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Container staat onder druk. Beschermen tegen zonlicht en temperaturen boven 50°C (bijv. door gloeilampen). Niet met geweld openen of verbranden, ook niet na gebruik. Niet spuiten op een vlam of gloeiend voorwerp.

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

Geadviseerde opslagtemperatur

Waarde	>=	4	<	40	°C

Stabiliteit bij opslag

Opslagtijd: 3 jaar

Eisen aan opslagruimten en vaten

Store in cool, well ventilated area. De officiële voorschriften voor de opslag van gaspakketten onder druk moeten worden nageleefd.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

For Heat Detection and Management of Breeding Pigs.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarden

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)	
Waarde	25	mg/l
Parameters	aceton	
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)	
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.	
Bron	TRGS 903	

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)	
Waarde	25	mg/l

Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Gebruik schone en goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom voor gebruik worden gecontroleerd.
Handschoenen moeten worden gekozen op grond van het gebruik en de gebruiksduur op de werkplek.
Beschermende handschoenen moeten afhankelijk van de werkplek worden gekozen:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal	Natuurlatex
Geschikt materiaal	nitril
Geschikt materiaal	PVC
Geschikt materiaal	butylrubber

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding. Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	aerosol
Kleur	kleurloos
Geur	mild alcoholisch

Smeltpunt

Opmerking	niet bepaald

Vriespunt

Opmerking	niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald

Ontvlambaarheid

Extremely flammable aerosol.

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koefficient

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

bepaling Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en hantering volgens de instructies.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	584	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	5840	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

ATE	1.640	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Species	konijn	
LD50	12800	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking: niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking: Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking: Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

sensibilisatie

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking: Het inademen van dampen veroorzaakt irritatie van de bovenste

luchtwegen. Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Zowel het inademen van geconcentreerde dampen als orale inname leiden tot narcose-achtige toestanden en tot hoofdpijn, duizeligheid, enz.
Het heeft een ontvettende werking op de huid!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden.
Niet in de riolering laten komen.
Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de speciale afvalvoorschriften naar een hiervoor

erkende stortplaats afgevoerd worden.
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar to gebeuren.
EAC afvalcode 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport kategorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

Verdere informaties

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EC)	1	%

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.
Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving.
Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.
De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.
De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.

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

1.1. Identificateur de produit

Spray verrats Boarmate

Numéro d'enregistrement

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identification de substance / produit

No.-PR 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Utilisation de la substance/préparation

Aérosol

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

No. de téléphone	+49 8086 933-100
No. Fax	+49 8086 933-500
Service émetteur / téléphone	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS	sdb-team@kerbl.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

Belgium: 070 245 245 Centre Antipoisons +32022649636

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.
Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

Danger

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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	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

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Concentration	>=	1	<	1,6 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Autres données

Hydrocarbure propulseur (faz de pétrole liquéfié), CAS: 68476-85-7, H220, H280 ; (Note K) pour le texte des avertissements de danger H voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis

d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une légère irritation de la peau et des yeux. Effets irritants: Toux, L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

Avis aux médecins / Risques

Apres l´ingestion avec le vomissement suivant il se produit l´aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l´étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l’incendie

5.1. Moyens d’extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Brouillard d'eau, Mousse, Poudre ABC, Poudre BC, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. L'exposition aux produits de décomposition peut étre dangereux pour la santé. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l’environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Assurez une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d’autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement. Eviter la formation d'aérosol. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Utiliser un appareillage antidéflagrant. Conserver le récipient bien fermé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'ecart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Le conteneur est sous pression. Protéger de la lumière du soleil et des températures supérieures à 50°C (par exemple, des lampes à incandescence). Ne pas ouvrir en forçant ou en brûlant, même après utilisation. Ne pas vaporiser sur une flamme ou un objet incandescent.

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

Température de stockage recommandée

Valeur	>=	4	<	40	°C

Stabilité au stockage

Durée de stockage: 3 ans

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Les prescriptions officielles pour le stockage des colis de gaz sous pression doivent être respectées.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pour la détection des chaleurs et le soutien dans l'élevage de porcs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

limites biologiques

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	sang entier (B)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l

paramètre	acétone
matériel d'essai	urine (U)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l’exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Utilisez des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Ranger les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, hors de la zone de travail. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
Les gants doivent être choisis en fonction de l'utilisation et de la durée d'utilisation sur le lieu de travail.
Les gants de protection doivent être choisis en fonction du lieu de travail:
Autres produits chimigues pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqure, protection thermice), dextérité demandée.
Gants de protection

Matériau approprié	latex naturel
Matériau approprié	nitrile
Matériau approprié	PVC
Matériau approprié	caoutchouc butyle

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	incolore
Odeur	légère odeur d'alcool

Point de fusion

Remarque	non déterminé

Point de congélation

Remarque	non déterminé

Point d’ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition

Remarque	non déterminé

inflammabilité

Aérosol extrêmement inflammable.

Limite inférieure et supérieure d’explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l´odeur

Remarque non déterminé

Le coéficient de l´évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

température d'auto-inflammabilité

Remarque Non applicable

propriétés explosives

évaluation Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions.

10.4. Conditions à éviter

Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	584	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	5840	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1.640	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

propan-2-ol

Espèces	lapin	
DL50	12800	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque	non déterminé

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	le produit peut être irritant pour la peau et les yeux.

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque — L'inhalation des vapeurs provoque une irritation des voies respiratoires supérieures. Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Autres données

L'inhalation de vapeurs concentrées ainsi que l'ingestion orale entraînent des états de narcose et des maux de tête, des vertiges, etc.
A un effet dégraissant sur la peau !

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque — non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

non déterminé

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l’élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.

Ne pas laisser entrer dans les égouts.
Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté après traitement sur une décharge agréée.
Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommendation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Code de déchets CEE	16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucun

Autres informations

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

COV

COV (CH)	1	%
COV (CE)	1	%

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
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.

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

1.1. Produktidentifikator

Eberspray Boarmate

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 2157, 22158

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aerosol

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefon-Nr.	+49 8086 933-100
Fax-Nr.	+49 8086 933-500
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	sdb-team@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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Gefahr

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 und anderen Zündquellen 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 über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-Nr.	200-661-7			
Konzentration	>=	1	<	1,6 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Sonstige Angaben

Kohlenwasserstoff Treibmittel (Erdölgase, verflüssigt), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen. Reizende Wirkungen: Husten, Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Wassernebel, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO_2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Nicht im Bereich tätige und ungeschützte Personen vom Gefahrenbereich fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. 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

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	>=	4	<	40	°C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Zur Brunsterkennung und Unterstützung in der Schweinezucht.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2-Propanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	500	mg/m³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II) Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: DFG

Biologische Grenzwerte

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle	TRGS 903

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzsausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.
Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden:
Andere Chemikalien könnten veränder werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.
Schutzhandschuhe

Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	Nitril
Geeignetes Material	PVC
Geeignetes Material	Butylkautschuk

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	mild alkoholisch

Schmelzpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung	nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Extrem entzündliches Aerosol.

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung: nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung: Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung: nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung: nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung: nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung: nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung: nicht bestimmt

Relative Dampfdichte

Bemerkung: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung: nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung: nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	584	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	5840	mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE	1.640	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	12800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als

Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

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

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
Tunnelbeschränkungscode	D		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie	P3a	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150	t

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EU)	1	%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

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.

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

1.1. Identificateur de produit

Spray verrats Boarmate

Numéro d'enregistrement

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identification de substance / produit

No.-PR 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Utilisation de la substance/préparation

Aérosol

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

No. de téléphone	+49 8086 933-100
No. Fax	+49 8086 933-500
Service émetteur / téléphone	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS	sdb-team@kerbl.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

Centre Antipoison et de Toxicovigilance
Numéro ORFILA (INRS): +33 (0) 1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.
Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

Danger

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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	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

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0				
No. EINECS	200-661-7				
Concentration	>=	1	<	1,6	%

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Autres données

Hydrocarbure propulseur (faz de pétrole liquéfié), CAS: 68476-85-7, H220, H280 ; (Note K) pour le texte des avertissements de danger H voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une légère irritation de la peau et des yeux. Effets irritants: Toux, L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

Avis aux médecins / Risques

Apres l´ingestion avec le vomissement suivant il se produit l´aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l´étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l’incendie

5.1. Moyens d’extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Brouillard d'eau, Mousse, Poudre ABC, Poudre BC, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. L'exposition aux produits de décomposition peut étre dangereux pour la santé. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l’environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Assurez une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d’autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement. Eviter la formation d'aérosol. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Utiliser un appareillage antidéflagrant. Conserver le récipient bien fermé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'ecart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Le conteneur est sous pression. Protéger de la lumière du soleil et des températures supérieures à 50°C (par exemple, des lampes à incandescence). Ne pas ouvrir en forçant ou en brûlant, même après utilisation. Ne pas vaporiser sur une flamme ou un objet incandescent.

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

Température de stockage recommandée

Valeur	>=	4	<	40	°C

Stabilité au stockage

Durée de stockage: 3 ans

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Les prescriptions officielles pour le stockage des colis de gaz sous pression doivent être respectées.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pour la détection des chaleurs et le soutien dans l'élevage de porcs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

propan-2-ol

Liste	VLEP			
Valeur limite à courte terme	980	mg/m³	400	ppm(V)
Remarque: TMP: 84; FT: 66				

limites biologiques

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)

Valeur	25	mg/l
paramètre	acétone	
matériel d'essai	sang entier (B)	
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.	
Source	TRGS 903	

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)	
Valeur	25	mg/l
paramètre	acétone	
matériel d'essai	urine (U)	
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.	
Source	TRGS 903	

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l’exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Utilisez des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Ranger les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, hors de la zone de travail. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
Les gants doivent être choisis en fonction de l'utilisation et de la durée d'utilisation sur le lieu de travail.
Les gants de protection doivent être choisis en fonction du lieu de travail:
Autres produits chimigues pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqure, protection thermice), dextérité demandée.
Gants de protection

Matériau approprié	latex naturel
Matériau approprié	nitrile
Matériau approprié	PVC
Matériau approprié	caoutchouc butyle

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	incolore
Odeur	légère odeur d'alcool

Point de fusion

Remarque	non déterminé

Point de congélation

Remarque non déterminé

Point d’ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition

Remarque non déterminé

inflammabilité

Aérosol extrêmement inflammable.

Limite inférieure et supérieure d’explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l´odeur

Remarque non déterminé

Le coéficient de l´évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

température d’auto-inflammabilité

Remarque Non applicable

propriétés explosives

évaluation Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions.

10.4. Conditions à éviter

Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	584	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	5840	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1.640	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

propan-2-ol

Espèces	lapin	
DL50	12800	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque	non déterminé

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	le produit peut être irritant pour la peau et les yeux.

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque: L'inhalation des vapeurs provoque une irritation des voies respiratoires supérieures. Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Autres données

L'inhalation de vapeurs concentrées ainsi que l'ingestion orale entraînent des états de narcose et des maux de tête, des vertiges, etc.
A un effet dégraissant sur la peau !

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque: non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

non déterminé

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.
Ne pas laisser entrer dans les égouts.
Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté après traitement sur une décharge agréée.
Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommendation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Code de déchets CEE 16 05 04* gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucun

Autres informations

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

COV

COV (CH)	1	%
COV (CE)	1	%

Autres réglementations

Installations Classées pour la Protection de l´Environnement (ICPE): 1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l´article R 5119 du code de l´environnement
ICPE-No.: 4320 les aérosols inflammables

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
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.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 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

KERBL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.° 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

Indicaciónes 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 tem-peraturas 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 EC-Nr. 270-704-2 Index-Nr. 649-202-00-6	Gases del petróleo, licuados 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	2-Propanol (Isopropanol) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - 5 %

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 constracciones espasmódicas.
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el 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:**
Limpiar 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.

KERBL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.° 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 item 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.

KERBL

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 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 tem-peraturas 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 tem-peraturas 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/m³	mg/m³	
67-63-0 Propan-2-ol	**D, TRGS 900**	AGW	200	500	2(II);DFG, Y
	UK, WEL	TWA	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	
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.

KERBL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.° 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 / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 avaluada 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 protejer 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.

KERBL

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 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.
· **Coeficiente 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)

KERBL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.° 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 espedífcamente 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.

KERBL

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.° 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 contratual.

Indicación de modificaciones
* Datos frente la versión anterior modificados

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.° 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.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Spray verro "Boarmate"

Numero di registrazione

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identificazione di materiale / prodotto

No. PR 2290, 22139, 22156, 2157, 22158

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

Uso della sostanza/del preparato

Aerosol

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Nr. telefono	+49 8086 933-100
No. Fax	+49 8086 933-500
Settore che fornisce informazioni / telefono	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza	info@kerbl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla 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

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

propan-2-olo

No. CAS	67-63-0				
No. EINECS	200-661-7				
Concentrazione	>=	1	<	1,6	%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Indicazioni particolari

Agente espandente idrocarburi (gas di petrolio, liquefatto), CAS: 68476-85-7, H220, H280 ; (Note K) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare una leggera irritazione alla pelle e agli occhi. Effetti irritanti: Tosse, I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.

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

Note per il medico / Rischi

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il ché può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere ABC, Polvere BC, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol infiammabile. ATTENZIONE: le bombolette aerosol possono esplodere. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminatedi spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Tenere le persone lontano e sottovento. Tenere lontano da fonti di accensione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Assicurare una ventilazione sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di

protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazionelocalizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare colpi, attriti e cariche elettrostatiche; pericolo di accensione!. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti. Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare urti e sfregamenti. Impiegare soltanto apparecchiature antideflagranti. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce del sole e da temperature superiori a 50°C (per esempio da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o un oggetto incandescente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	>=	4	<	40	°C

Stabilità di magazzinaggio

Durata di magazzinaggio: 3 anni

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Devono essere rispettate le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchi di gas pressurizzati.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti forti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Per il rilevamento del calore e il supporto nell'allevamento dei suini.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite biologici

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Sangue intero(B)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Urina (U)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

Indicazioni particolari

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Usare dispositivi di protezione personale puliti e sottoposti a corretta manutenzione. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Protezione delle mani

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.
I guanti devono essere scelti in base all'uso e alla durata di utilizzo sul posto di lavoro.
I guanti protettivi devono essere scelti in base al luogo di lavoro:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Guanti protettivi

Materiale idoneo	Natural Latex
Materiale idoneo	nitrile
Materiale idoneo	PVC
Materiale idoneo	gomma butile

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	aerosol
Colore	incolore
Odore	lievemente alcoolico

Punto di fusione

Osservazioni	non determinato

Punto di congelamento

Osservazioni	non determinato

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Osservazioni	non determinato

Flammability

Aerosol estremamente infiammabile.

Upper and lower explosive limits

Osservazioni	non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni	Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

valore pH

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

Density and/or relative density

Osservazioni non determinato

Relative vapour density

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni

Soglia odore

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Non applicabile

Proprietà esplosive

Valutazione Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato secondo le istruzioni.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione al sole, alte temperature, sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

No data available.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	584	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	5840	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	1.640	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

propan-2-olo

Specie	coniglio	
DL50	12800	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni: non determinato

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni: Contatto con la pelle: Può causare una leggera irritazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: Il prodotto può causare irritazioni cutanee ed oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni: L'inalazione dei vapori causa irritazione delle vie respiratorie superiori. Può causare sonnolenza e vertigini.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Indicazioni particolari

L'inalazione di vapori concentrati e l'ingestione orale portano a condizioni simili alla narcosi e a mal di testa, vertigini, ecc.
Ha un effetto sgrassante sulla pelle!

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

non determinato

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

non determinato

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

non determinato

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

non determinato

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the envrionment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.
Non permettere che entri negli scarichi.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamentopreliminare inviare ad una discarica autorizzata.
I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

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

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

none

Altre informazioni

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EC)	1	%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

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.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Boar scent spray Boarmate

Registreringsnr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Stof- / produktidentifikation

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 2157, 22158

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Aerosol

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse/Producent

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefonnr.	+49 8086 933-100
Faxnr.	+49 8086 933-500
Oplysninger fås hos / telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com
E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS	info@kerbl.com

1.4. Nødtelefon

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008
Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Signalord

Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Koncentration	>=	1	<	1,6	%

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Øvrige oplysninger

Hydrocarbon Propellant (Lliquefied petroleum gas), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Kontakt straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Kontakt straks læge.

Hvis det sluges

Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage let irritation af hud og øjne. Irriterende virkninger: Hoste, Vapours may cause drowsiness and dizziness.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vandsprøjte, Vandtåge, Skum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kulsyre

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke. Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

Øvrige oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden. Holdes væk fra antændelseskilder. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Underret de ansvarlige myndigheder ved gasudslip eller ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld). Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se Punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Sørg for egnet udsugning/ventilation ved forarbejdningsmaskinerne. Undgå aerosoldannelse. Undgå slag, gnidning og elektrostatisk

opladning; fare for antændelse!. Anvend eksplosionssikrede apparater/armaturer. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå stød og gnidning. Brug kun eksplosionssikrede apparater. Beholderen er under tryk. Beskyt mod sollys og temperaturer over 50 °C (f.eks. fra glødelamper). Må ikke åbnes med magt eller brændes, heller ikke efter brug. Sprøjt ikke på en flamme eller en glødende genstand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi	>=	4	<	40	°C

Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 3 år

Krav til lager og beholdere

Store in cool, well ventilated area. De officielle forskrifter for opbevaring af trykbehæftede gasemballager skal overholdes.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med stærke oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod varme og direkte sollys. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

For Heat Detection and Management of Breeding Pigs.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Biologiske grænseværdier

propan-2-ol

Liste	BGW (DE)
Værdi	25 mg/l
Parameter	acetone
Undersøgelsesmateriale	Fuldblod (B)
Tidspunktet for udtagelsen af prøven	Eksponerings afslutning eller vagtens afslutning.
Kilde	TRGS 903

propan-2-ol

Liste	BGW (DE)
Værdi	25 mg/l
Parameter	acetone
Undersøgelsesmateriale	Urin (U)
Tidspunktet for udtagelsen af prøven	Eksponerings afslutning eller vagtens afslutning.
Kilde	TRGS 903

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Use clean and properly maintained personal protective equipment. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Åndedrætsværn - Obs.

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

Håndværn

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.
Gloves should be selected according to the use and duration of use at the workplace.
Protective gloves must be chosen according to the workplace:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Beskyttelseshandsker

Egnet materiale	Natural Latex
Egnet materiale	nitril
Egnet materiale	PVC
Egnet materiale	butylkautsjuk

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Flammehæmmende og antistatisk beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Mildt alkoholisk

Smeltepunkt

Bemærkning	ikke bestemt

Frysepunkt

Bemærkning	ikke bestemt

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Bemærkning	ikke bestemt

Flammability

Extremely flammable aerosol.

Upper and lower explosive limits

Bemærkning	ikke bestemt

Flammepunkt

Bemærkning	Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur

Bemærkning	ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning	ikke bestemt

pH-værdi

Bemærkning	ikke bestemt

Viskositet

Bemærkning	ikke bestemt

Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Bemærkning ikke bestemt

Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

Density and/or relative density

Bemærkning ikke bestemt

Relative vapour density

Bemærkning ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Lugtgrænse

Bemærkning ikke bestemt

Fordampningstal

Bemærkning ikke bestemt

Vandopløselighed

Bemærkning ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

Bemærkning Ikke anvendelig

Eksplosive egenskaber

vurdering Beholder under tryk: kan sprænges, hvis den opvarmes.

Oxiderende egenskaber

Bemærkning ikke bestemt

Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

No dangerous reactions when stored and handled according to instructions.

10.4. Forhold, der skal undgås

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

No data available.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet ved indtagelse

ATE	584	mg/kg

metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

propan-2-ol

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LD50	5840	mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	1.640	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

propan-2-ol

Dyreart	kaniner	
LD50	12800	mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning: ikke bestemt

Hudætsning/-irritation

Bemærkning: Skin contact: May cause slight irritation.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Bemærkning: Produktet kan fremkalde hud- og øjenirritation.

sensibilisering

Bemærkning: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenicitet

Bemærkning: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Bemærkning: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Cancerogenitet

Bemærkning: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning: Inhalation of vapours causes irritation of the upper respiratory tract. May cause drowsiness a

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Øvrige oplysninger

Indånding af koncentrerede dampe samt oral indtagelse fører til narkoselignende tilstande og til hovedpine, svimmelhed osv.
Has a degreasing effect on the skin!

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Generelle bemærkninger
ikke bestemt

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Generelle bemærkninger
ikke bestemt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Generelle bemærkninger
ikke bestemt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)
Bemærkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord
Generelle bemærkninger
ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Generelle bemærkninger
ikke bestemt

12.6 Endocrine disrupting properties
Endocrine disrupting properties with respect to the envrionment
The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects
Generelle bemærkninger
ikke bestemt

Yderligere information om økologi
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Restaffald
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke komme i afløb.
Skal efter gældende lovgivning leveres til et godkendt affaldsdepot efter gældende affaldslov.
De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

EAK affaldskode	16 05 04*	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Forurenet emballage
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
Tunnelkode	D		
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	2	2.1	2.1
Etikette for faremærkning			
Begrænset kvantitet	1 l		
Transportkategori	2		

Oplysninger om alle transportformer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

none

Yderligere oplysninger

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EC)	1	%

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-sætning(er) i pkt. 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

CLP-kategorier fra afsnit 3

Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på

sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.
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.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Boar scent spray Boarmate

Numer rejestracyjny

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identyfikacja materiału/ produktu

Nr PR 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Aerozol

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres/producent

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Numer telefonu	+49 8086 933-100
Faks- numer	+49 8086 933-500
Dział udzelający informacji / Numer telefonu	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	sdb-team@kerbl.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

W naglych przypadkach nalezy wybrac ogólny numer alarmowy obowiazujacy w danym kraju. (112 lub 999 dla lekarza pogotowia lub 998 dla strazy pozarnej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekrac- zającej 50 °C/122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvB. Substancja ta nie posiada właściwości powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Substancja ta nie posiada właściwości zaburzających układ hormonalny u organizmów niedocelowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0				
Nr EINECS	200-661-7				
Koncentracja	>=	1	<	10	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Inne składniki

Gazy z ropy naftowej, skroplone <0,1 % 1,3-butadien

Nr CAS 68476-85-7

Nr EINECS	270-704-2			
Koncentracja		>=	95	%

Odsyłacz: [3]

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	H280

Kolejne uwagi:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik K, S, U
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Odnośnik H, K, S

Odnośnik

[3] Substancja o wartościach limitowych dla środowiska pracy

[8] Note K

Dodatkowe informacje

Uwaga K: Klasyfikacja jako rakotwórcza lub mutagenna nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i usunąć ją. Przy przedłużających się dolegliwościach wezwać lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Natychmiast szukaµ pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Natychmiast szukaµ pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Rozewrzeć powieki, oczy dokładnie przemyć wodą (15 min). Natychmiast szukaµ pomocy lekarskiej.

W przypadku połknięcia

Przepłukać dokładnie usta wodą. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Moze powodowac lekkie podraznienie skóry i oczu. Działanie drażniące: Kaszel, Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może doaspiracji płucne, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylony strumień wody, para wodna. Piana, ABC proszek. BC proszek. Dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego. Nałożyć odzież ochronną.

Dodatkowe informacje

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone, które nie pracują na danym obszarze, należy trzymać z dala od strefy zagrożenia. Przechowywać poza zasięgiem ludzi, stawać od strony zawietrznej. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, środek wiążący kwas, ziemia okrzemkowa). Zapewnic wystarczajaca wentylacje.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację). Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną nad maszynami produkcyjnymi. Unikać tworzenia się aerozoli. Unikać wstrząsów, tarcia. Uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Ryzyko iskrzenia. Używać aparaturę i sprzęt przeciwwybuchowy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pozostawić poza zasięgiem żaru i źródeł zapalenia. Nie palić tytoniu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uderzania i tarcia. Używać tylko wyposażenie przeciwwybuchowe. Pojemnik jest pod cisnieniem. Chronic przed swiatlem slonecznym i temperaturami powyzej 50°C (np. od lamp zarowych). Nie otwierac na sile ani nie palic nawet po uzyciu. Nie rozpylac na plomien lub zarzace sie przedmioty.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Polecona temperatura magazynowania

Wartość	>=	4	<	40	°C

stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nalezy przestrzegac oficjalnych przepisów dotyczacych przechowywania opakowan z gazem pod cisnieniem.

Wytyczne składowania

Nie przechowywać z silnymi substancjami utleniającymi.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510	2B	Dozowniki aerozoli

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do wykrywania rui i wspomagania hodowli świń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości biologiczne

propan-2-ol

Wykaz	BGW (DE)
Wartość	25 mg/l
Parametr	aceton
Materiał do testowania	Kompletna krew (B)
Data pobrania próbki	Koniec narażenia/ koniec zmiany
Źródło	TRGS 903

propan-2-ol

Wykaz	BGW (DE)
Wartość	25 mg/l
Parametr	aceton
Materiał do testowania	Mocz
Data pobrania próbki	Koniec narażenia/ koniec zmiany
Źródło	TRGS 903

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

propan-2-ol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Profesjonalny	
Czas ekspozycyjny	Powtarzające się narażenie	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	500	mg/m³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Profesjonalny	
Czas ekspozycyjny	Powtarzające się narażenie	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	888	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Powtarzające się narażenie	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	319	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Powtarzające się narażenie	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	26	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Powtarzające się narażenie	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	89	mg/m³

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

propan-2-ol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	140,9	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	140,9	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	140,9	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	28	mg/kg/d

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Use clean and properly maintained personal protective equipment. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw. Przed ponownym użyciem należy zdjąć zabrudzoną odzież i wyprać ją.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W razie przekrocznia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie

Ochrona rąk

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.
Rękawice należy dobrać odpowiednio do zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy.
Rękawice ochronne muszą być dobrane odpowiednio do miejsca pracy:
Inne chemikalia mogą zostać zmienione, wymagana ochrona fizyczna (cięcie, przekłuwanie, ochrona termiczna), wymagana zręczność.
Okulary ochronne.

Materiał odpowiedni	lateks naturalny
Materiał odpowiedni	nitryl
Materiał odpowiedni	PVA
Materiał odpowiedni	guma butylowa

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

Ochrona ciała

Odporna chemiczne odzież ochronna; Ochronna odzież ognioodporna, antystatyczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Aerozol
Kolor	bezbarwny
Zapach	łagodny, alkoholowy.

Temperatura topnienia

Uwagi	Nie oznaczony

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość -42 °C

Uwagi Informacje odnoszą się do składnika głównego

Palność

Extremely flammable aerosol.

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura zapłonu

Wartość -104 °C

Uwagi Informacje odnoszą się do składnika głównego

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

wartość pH

Uwagi Nie oznaczony

Lepkość

Uwagi Nie oznaczony

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość lub gęstość względna

Uwagi Nie oznaczony

Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Właściwości wybuchowe

Wartość Pojemnik pod cisnieniem: moze peknac pod wplywem ciepla.

Właściwości utleniające

Uwagi: Nie oznaczony

Dodatkowe informacje

Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i obchodzenia się zgodnie z instrukcjami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

propan-2-ol

Species	Szczury (samce/ samice).	
LD50	5840	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

propan-2-ol

Species	Króliki.	
LD50	12800	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

propan-2-ol

Species: Szczury (samce/ samice).

LC50.	>	10000	ppm(V)
Czas ekspozycyjny		6 h	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi: Kontakt ze skórą: Może powodować łagodne podrażnienie.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi: Produkt może działać drażniąco na skórę i oczy.

uczulenie

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

Uwagi: W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi: Inhalation of vapours causes irritation of the upper respiratory tract. May cause drowsiness a

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)

propan-2-ol

Uwagi: Moze powodowac sennosc i zawroty glowy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

Substancja ta nie posiada właściwości powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

Dodatkowe informacje

Wdychanie stezonych oparów, jak równiez spozycie doustne prowadzi do stanów podobnych do narkozy oraz do bólów i zawrotów glowy, itp.

Działa odtłuszczająco na skórę!

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Toksyczność dla ryb (Składniki)

propan-2-ol

Species	Ryby		
LC50.		10000	mg/l
Czas ekspozycyjny		96 h	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

propan-2-ol

Species	Daphnia pulex		
LC50.	> 10000		mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Degradowalność biologiczna (Składniki)

propan-2-ol

Wartość	53		%
Trwanie próby	5	d	
metoda.	EU Method C.5		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi: Nie oznaczony

Współczynnik podziału n-oktanol-/woda (log Pow) (zawarte substancje)

propan-2-ol

log Pow	0,05	
temperatura.	25	°C

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT.
Substancja nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Substancja ta nie posiada właściwości zaburzających układ hormonalny u organizmów niedocelowych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

Nie wolno wyrzucac razem z odpadami domowymi.
Nie dopuscic do przedostania sie do kanalizacji.
Zgodnie z przepisami dla odpadów specjalnych, po przetworzeniu muszą być one zebrane w specjalnie do tego celu przeznaczonym miejscu.
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

EAK - kod odpadów	16 05 04*	gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania, których nie można wyszyścić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2.1	2.1
Etykieta bezpieczeństwa			
Ilość ograniczona	1 l	1 l	
Kategoria transportowa	2		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-		
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D		

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

żaden

Informacje pozostałe

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie odpowiedni

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

VOC

VOC (CH)	96	%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kategoria CLP w sekcji 3

Aerosol 1	Aerozol, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu
Ponieważ nie posiadamy informacji na temat warunków pracy użytkownika, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszej aktualnej wiedzy oraz przepisach krajowych i WE.
Bez uprzedniej pisemnej instrukcji postępowania, mieszanina może być używana wyłącznie do zastosowań wymienionych w sekcji 1.
Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie podjęcia wszelkich niezbędnych środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi i lokalnymi przepisami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa dla tej mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

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

1.1. Produktidentifikator

Eberspray Boarmate

Registrierungsnr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aerosol

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefon-Nr.	+49 8086 933-100
Fax-Nr.	+49 8086 933-500
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	sdb-team@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: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Gefahr

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 und anderen Zündquellen 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 über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-Nr.	200-661-7			
Konzentration	>=	1	<	1,6 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Sonstige Angaben

Kohlenwasserstoff Treibmittel (Erdölgase, verflüssigt), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen. Reizende Wirkungen: Husten, Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Wassernebel, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO_2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Nicht im Bereich tätige und ungeschützte Personen vom Gefahrenbereich fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. 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

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	>=	4	<	40	°C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Zur Brunsterkennung und Unterstützung in der Schweinezucht.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2-Propanol

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	500	mg/m³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	2000	mg/m³	800	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4x15 Miw				

Biologische Grenzwerte

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)	
Wert	25	mg/l
Parameter	Aceton	
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)	

Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzsausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.
Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden:
Andere Chemikalien könnten veränder werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.
Schutzhandschuhe

Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	Nitril
Geeignetes Material	PVC
Geeignetes Material	Butylkautschuk

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	mild alkoholisch

Schmelzpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Extrem entzündliches Aerosol.

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung nicht bestimmt

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	584	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	5840	mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE	1.640	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	12800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

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

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

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
Tunnelbeschränkungscode	D		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EU)	1	%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

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.

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

1.1. Produktidentifikator

Eberspray Boarmate

Registrierungsnr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Aerosol

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefon-Nr.	+49 8086 933-100
Fax-Nr.	+49 8086 933-500
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	sdb-team@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

Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

Nationale Schweizer Kontaktadresse:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Gefahr

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 und anderen Zündquellen 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 über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

CAS-Nr. 67-63-0

EINECS-Nr. 200-661-7

Konzentration >= 1 < 1,6 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Sonstige Angaben

Kohlenwasserstoff Treibmittel (Erdölgase, verflüssigt), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen. Reizende Wirkungen: Husten, Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Wassernebel, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid

(CO2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Nicht im Bereich tätige und ungeschützte Personen vom Gefahrenbereich fernhalten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. 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

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	>=	4	<	40	°C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Zur Brunsterkennung und Unterstützung in der Schweinezucht.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2-Propanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	500	mg/m³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1000	mg/m³	400	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: SBemerkung: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

Biologische Grenzwerte

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzsausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.
Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden:
Andere Chemikalien könnten veränder werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.
Schutzhandschuhe

Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	Nitril
Geeignetes Material	PVC
Geeignetes Material	Butylkautschuk

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	mild alkoholisch

Schmelzpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung	nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Extrem entzündliches Aerosol.

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung	nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung: Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung: nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung: nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung: nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung: nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung: nicht bestimmt

Relative Dampfdichte

Bemerkung: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung: nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung: Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung: nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	584	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	5840	mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE	1.640	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	12800	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.

Sensibilisierung

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung: Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

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

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
Tunnelbeschränkungscode	D		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EU)	1	%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

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.

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

1.1. Identificateur de produit

Spray verrats Boarmate

Numéro d'enregistrement

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identification de substance / produit

No.-PR 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Utilisation de la substance/préparation

Aérosol

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

No. de téléphone	+49 8086 933-100
No. Fax	+49 8086 933-500
Service émetteur / téléphone	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS	sdb-team@kerbl.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

Tox Info Suisse : numéro d'urgence 24 heures sur 24 : 145

Adresse de contact nationale suisse:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

Danger

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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	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

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Concentration	>= 1	<	1,6	%

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Autres données

Hydrocarbure propulseur (faz de pétrole liquéfié), CAS: 68476-85-7, H220, H280 ; (Note K) pour le texte des avertissements de danger H voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une légère irritation de la peau et des yeux. Effets irritants: Toux, L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

Avis aux médecins / Risques

Apres l´ingestion avec le vomissement suivant il se produit l´aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l´étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l’incendie

5.1. Moyens d’extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Brouillard d'eau, Mousse, Poudre ABC, Poudre BC, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. L'exposition aux produits de décomposition peut étre dangereux pour la santé. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Assurez une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement. Eviter la formation d'aérosol. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Utiliser un appareillage antidéflagrant. Conserver le récipient bien fermé.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'ecart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Le conteneur est sous pression. Protéger de la lumière du soleil et des températures supérieures à 50°C (par exemple, des lampes à incandescence). Ne pas ouvrir en forçant ou en brûlant, même après utilisation. Ne pas vaporiser sur une flamme ou un objet incandescent.

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

Température de stockage recommandée

Valeur	>=	4	<	40	°C

Stabilité au stockage

Durée de stockage: 3 ans

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Les prescriptions officielles pour le stockage des colis de gaz sous pression doivent être respectées.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pour la détection des chaleurs et le soutien dans l'élevage de porcs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

propan-2-ol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	500	mg/m³	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1000	mg/m³	400	ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: SRemarque: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

limites biologiques

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)	
Valeur	25	mg/l
paramètre	acétone	
matériel d'essai	sang entier (B)	
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.	
Source	TRGS 903	

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)	
Valeur	25	mg/l
paramètre	acétone	
matériel d'essai	urine (U)	
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.	
Source	TRGS 903	

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l’exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Utilisez des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Ranger les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, hors de la zone de travail. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Les gants doivent être choisis en fonction de l'utilisation et de la durée d'utilisation sur le lieu de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du lieu de travail:

Autres produits chimigues pouvant ètre manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqure, protection thermice), dextérité demandée.

Gants de protection

Matériau approprié	latex naturel
Matériau approprié	nitrile
Matériau approprié	PVC
Matériau approprié	caoutchouc butyle

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	incolore
Odeur	légère odeur d'alcool

Point de fusion

Remarque	non déterminé

Point de congélation

Remarque	non déterminé

Point d’ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition

Remarque	non déterminé

inflammabilité

Aérosol extrêmement inflammable.

Limite inférieure et supérieure d’explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l´odeur

Remarque non déterminé

Le coéficient de l´évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

température d’auto-inflammabilité

Remarque Non applicable

propriétés explosives

évaluation Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions.

10.4. Conditions à éviter

Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	584	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
DL50	5840	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1.640	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

propan-2-ol

Espèces	lapin	
DL50	12800	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque	non déterminé

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	le produit peut être irritant pour la peau et les yeux.

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont

pas remplis.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque: L'inhalation des vapeurs provoque une irritation des voies respiratoires supérieures. Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Autres données

L'inhalation de vapeurs concentrées ainsi que l'ingestion orale entraînent des états de narcose et des maux de tête, des vertiges, etc.
A un effet dégraissant sur la peau !

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque: non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

non déterminé

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l’élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.
Ne pas laisser entrer dans les égouts.
Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté après traitement sur une décharge agréée.
Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommendation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Code de déchets CEE 16 05 04* gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d’identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l’ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1

Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucun

Autres informations

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

COV

COV (CH)	1	%
COV (CE)	1	%

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de

sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
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.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Boar scent spray Boarmate

Registreringsnr.

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Ämne- / produktidentifikation

PR-Nr. 2290, 22139, 22156, 2157, 22158

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen

Aerosol

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefonnummer	+49 8086 933-100
Faxnummer	+49 8086 933-500
Ytterligare upplysningar / telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com
E-postadress för den person ansvarar för säkerhetsdatabladet	info@kerbl.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia 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

Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre, 17176 Stockholm
Tel.: +46 (8) 736 03 84

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

propan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Koncentration	>=	1	<	1,6	%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Övrig information

Hydrocarbon Propellant (Lliquefied petroleum gas), CAS: 68476-85-7, H220, H280; (Note K) Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta genast läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Kontakta genast läkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon. Irritativa effekter: Hosta, Vapours may cause drowsiness and dizziness.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Spridd vattenstråle, Vattendimma, Skum, ABE-pulver, BE-pulver, Koldioxid

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe in smoke. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Håll personer på avstånd och på vindsidan av branden. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Kontakta kommunen vid gasutsläpp eller utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssytemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån, syraabsorbent eller universalabsorbent). Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se Avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8. För information om avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen. Sörj för god ventilation vid bearbetande maskiner. Undvik aerosolbildning. Undvik stöt, friktion och statisk elektricitet; explosionsrisk!. Använd explosionsskyddade apparater/armaturer. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förebyggande av brand och explosion

Undvik gnistkällor och hetta. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik slag och nötning. Använd endast explosionsskyddade apparater. Behållaren är under tryck. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t.ex. från glödlampor). Öppna inte med våld och bränn inte heller efter användning. Spraya inte på en låga eller ett glödande föremål.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde	>=	4	<	40	°C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

Krav på lagerutrymmen och behållare

Store in cool, well ventilated area. De officiella bestämmelserna för lagring av trycksatta gasförpackningar måste följas.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

For Heat Detection and Management of Breeding Pigs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiska gränsvärden

propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Värde	25 mg/l
Parameter	aceton
Undersökningsmaterial	Helblod (B)
Provtagningstidpunkt	Exponeringsslut resp. skiftslut.
Källa	TRGS 903

propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Värde	25 mg/l
Parameter	aceton
Undersökningsmaterial	Urin (U)
Provtagningstidpunkt	Exponeringsslut resp. skiftslut.
Källa	TRGS 903

Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Use clean and properly maintained personal protective equipment. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

Skyddshandskar

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.
Gloves should be selected according to the use and duration of use at the workplace.
Protective gloves must be chosen according to the workplace:
Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.
Skyddshandskar

Lämpligt material	Natural Latex
Lämpligt material	nitril
Lämpligt material	PVC
Lämpligt material	butylkautschuk

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Flamsäker och antistatisk skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	aerosol
Färg	färglös
Lukt	mild alkoholliknande

Smältpunkt

Anmärkning	ej bestämt

Fryspunkt

Anmärkning	ej bestämt

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Anmärkning	ej bestämt

Flammability

Extremely flammable aerosol.

Upper and lower explosive limits

Anmärkning	ej bestämt

Flampunkt

Anmärkning	Ej tillämplig

Antändningstemperatur

Anmärkning	ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning	ej bestämt

pH-värde

Anmärkning	ej bestämt

Viskositet

Anmärkning ej bestämt

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Anmärkning ej bestämt

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

Density and/or relative density

Anmärkning ej bestämt

Relative vapour density

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information

Luktfritt

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning ej bestämt

Självantändningstemperatur

Anmärkning Ej tillämplig

Explosiva egenskaper

värde Tryckbehållare: kan spricka om den upphettas.

Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering enligt instruktionerna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ol exponering, höga temperaturer, antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

No data available.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

ATE	584	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut oral toxicitet (Komponenter)

propan-2-ol

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	5840	mg/kg

Akut dermal toxicitet

ATE	1.640	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut dermal toxicitet (Komponenter)

propan-2-ol

Species	kanin	
LD50	12800	mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning: ej bestämt

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning: Skin contact: May cause slight irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning: Produkten kan förorsaka hud- och ögonretningar.

sensibilisering

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning: Inhalation of vapours causes irritation of the upper respiratory tract. May cause drowsiness a

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Övrig information

Inandning av koncentrerade ångor samt intag genom munnen leder till narkosliknande tillstånd och till huvudvärk, yrsel etc.
Has a degreasing effect on the skin!

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Allmän information

ej bestämt

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän information

ej bestämt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Allmän information

ej bestämt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord

Allmän information

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Allmän information

ej bestämt

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the envrionment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

Allmän information

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall.
Låt inte produkten hamna i avloppet.
Kontakta kommunen. Skall specialdeponeras.
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

EU avfallskod	16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	D		
14.1 UN-nummer	1950	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	2	2.1	2.1
Faroetikett			
Begränsad mängd	1 l		
Transportkategori	2		

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

none

Andra upplysningar

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EC)	1	%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

H-sättning(ar) i kapitel 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med: ***

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett

säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktegenskaper.
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.